بني مصطفى: الأردن بقيادته يولي اهتمامًا كبيرًا لقطاع الرعاية والحماية الاجتماعية

السفير اللوزي: القمة القطرية الأردنية تعكس عمق العُلاقات بين البلدين الشقيقين



تحويلات مرورية على طريق المطار من صباح الجمعة لغاية مساء السبت

أعلنت وزارة الأشغال العامة والإسكان، بالتعاون مع مديرية الأمن العام، عن استكمال أعمال الدهانات العاكسة لجزء من طريق مطار الملكة علياء الدولي، وذلك اعتبارًا من صباح الجمعة ولغاية مساء يوم السبت. وذكرت الوزارة، في بيان صحفي، أنه سيتم إجراء تحويلات جزئية في مناطق العمل، مشيرة إلى أن التحويلات المرورية مجهزة بعناصر السلامة العامة كافة، داعية المواطنين سالكي الطريق إلى التقيد بأسس القيادة الآمنة وتعليمات كوادرها العاملة في الميدان وتعليمات الشركاء في مديرية الأمن العام.



ضبط اعتداءات على

مصادر المياه في الزرقاء

ضبطت وزارة المياه والري، خلال حملة نفذتها

بالتعاون مع مديرية الأمن العام، اعتداءات كبيرة على الخطوط الناقلة الرئيسية بواسطة أصحاب

المزارع في محافظة الزرقاء/ منطقة الهاشمية. وقالت

الوزارة في بيان الخميس، إنه جرى معالجة الاعتداء

الذي يغذى مزرعة خاصة بمساحة ٥ر٤ دونم،

وضبط اعتداء من قبل مجهولين على الخط الناقل

قرب سور مصنع الحديد، وتم إيقاف الاعتداء.

وأكدت الوزارة، مواصلة حملاتها لرصد وإزالة

الاعتداءات، داعية الجميع إلى الإبلاغ عن أي شبهة

أو اعتداءات على مركز الشكاوي الموحد ١١٧١١٦.

البرلمان اللبناني يخفق في

انتخاب رئيس للجمهورية

عقد البرلمان اللبناني، الخميس، الجلسة

الحادية عشرة لانتخاب رئيس جديد للجمهورية، ولم تفض إلى رئيس، ولم يحدد

رئيس البرلمان، نبيه بري، موعدا جديدا للجلسة. وتتولى الحكومة الحالية برئاسة

الرئيس، نجيب ميقاتي، تصريف الأعمال وسط إشكالات سياسية ودستورية منذ فترة

يشار إلى أن الدستور اللبناني لا ينص

على آلية محددة لإعلان الترشيح، فيما أعلن

عضو البرلمان النائب، ميشال معوض، عن

ترشحه مدعوما من غالبية القوى المعارضة

وكالة الأنباء القطرية: زيارة الملك

للدوحة تتويج لمسيرة علاقات راسخة

سموه يفتتح مشروع إعادة تأهيل وتطوير مركز صحي برأس العين ولي العهد: تعميم هذا الأنموذج في مراكز طبية أخرى

افتتح نائب جلالة الملك، سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني ولي العهد، الخميس، مشروع إعادة تأهيل وتطوير مركز صحي الأميرة بسمة الشامل في منطقة المهاجرين برأس العين

واستمع سموه إلى شرح قدمته المديرة التنفيذية لجمعية 'همتنا" الخيرية الدكتورة فادية سمارة حول المركز الذي يخدم ٢٢ ألف مراجع شهريا، وسيستقبل الحالات الطارئة على مدى ٢٤ ساعة طوال الأسبوع.

وبينت سمارة أن المشروع الذي بادرت جمعية "همتنا" الخيرية، التي تأسست عام ٢٠١٩، بتأهيله وتطويره بتبرع من القطاع الخاص وبالشراكة مع وزارة الصحة، يأتي ضمن إعادة تأهيل وتطوير ٢٥ مركزا صحيا شاملا بمختلف أنحاء

ولفتت إلى أن وزارة الصحة قدمت لمشروع المركز الدعم اللوجستي والإداري والأجهزة الطبية، وقامت بتعيين كوادر إضافية بمختلف التخصصات اللازمة للتوسع في الخدمات. واعتبر سمو ولي العهد أن مشروع إعادة تأهيل وتطوير

المركز يعد أنموذجا للمسؤولية المجتمعية، وللتعاون بين القطاعين العام والخاص ومؤسسات المجتمع المدني. ولفت سموه إلى أهمية تعميم هذا الأنموذج في مراكز طبية

أخرى، معربا عن تقديره لجمعية همتنا ولجميع المساهمين في وجال سمو ولي العهد في المركز، المقام على مساحة ١٧٠٠

م٢، ويشتمل على مختلف التخصصات الطبية، ومختبر متطور.



الاردن يوقع خطاب نوايا مع مؤسسة ميد أور الإيطالية

وقع الأردن مع مؤسسة «ميد أور» الإيطالية المختصة في التعاون الدولي مع الشرق الأوسط والبحر المتوسط على خطاب نوايا، للتعاون في عدد من المجالات الأكاديمية والمهنية والتقنية التي يتطلبها سوق العمل الأردني. ووقع على خطاب النوايا من جانب مؤسسة "ميد أور" رئيسها ماركو مينيتى، وزير الداخلية الإيطالي الأسبق ورجل الدولة البارز، ونيابة عن حكومة المملكة الأردنية الهاشمية ممثلة بوزارة الخارجية وشؤون المغتربين سفيرها في إيطاليا قيس أبو دية.

و يتضمن خطاب النوايا التعاون والتدريب في العديد من القطاعات الحيوية، مثل التكنولوجيا المتقدمة والأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي، تكنولوجيا الزراعة الحديثة، الطب وإدارة الصحة، الطاقة المتجددة وإدارة الموارد المائية، إضافة إلى التعاون في مجال السياحة وتمكين قطاع التراث الثقافي، تتضمن توفير مساقات تدريبية وتخصصية في قطاعات السياحة والفندقة وترميم الآثار.

وتهدف الاتفاقية الى تعزيز التعاون القائم بين مؤسسة "ميد أور" والمملكة والذي شهد العام الماضى منح المؤسسة تمويلًا لـ ٨٠ دورة في اللغة الإيطالية عبر الإنترنت من خلال شراكة مع مجموعة (ICoN) الايطالية المعنية بترويج اللغة والثقافة الإيطالية عبر الإنترنت لصالح طلاب وطالبات من الجامعة الأردنية.

الخارجية تدين استمرار الاقتحامات الإسرائيلية للمدن الفلسطينية المحتلة

دانت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين استمرار الاقتحامات الإسرائيلية للمدن الفلسطينية المحتلة والاعتداءات المتكررة عليها، وآخرها العدوان على مدينة جنين الخميس.

واستنكر الناطق الرسمي باسم الوزارة السفير سنان المجالي حملة التصعيد العسكرية الإسرائيلية التي تنذر بتفجر دوامة جديدة من العنف الذي سيدفع الجميع ثمنها.

وقال، إن العنف لن يولد إلا المزيد من العنف، مشيرا الى أن الاقتحامات الإسرائيلية للمدن الفلسطينية المحتلة مع استمرار الجمود الكلى في العملية السلمية يدفع باتجاه تصعيد خطير يهدد الأمن والاستقرار، ويقتل الأمل بالسلام العادل وجدوى العملية السلمية. وأكد ضرورة وقف إسرائيل عملياتها العسكرية كافة وجميع

الإجراءات اللاشرعية التى تقوض حل الدولتين وفرص تحقيق السلام.

القوة البحرية والزوارق الملكية تنقذ شخصين في البحر الميت

تمكن فصيل المراقبات البحري، التابع لقيادة القوة البحرية والـزوارق الملكية في منطقة البحر الميت، فجر الخميس، من إنقاذ شخصين تعرضا للغرق فور تلقى نداء استغاثة من برج المراقبة في منطقة المسؤولية، وجرى تحريك طاقم بحري مكون من زورق إسعاف وفريق من الضفادع البشريَّة، وإجراء الإسعافات الأولية لهم والتعامل بمهنية واحترافية وحالتهما الصحية جيدة.

يشار إلى أن قيادة القوة البحرية والزوارق الملكية تقوم بعمليات إنقاذ بشكل مستمر من خلال قوارب الإسعاف والطوارئ الجاهزة على مدار الساعة، لتقديم المساعدة في حال حدوث أي طارئ في خليج العقبة

مكافحة المخدرات تُطيح بشبكة دولية لتهريب الكوكايين للمنطقة

كشف الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام تفاصيل إطاحة إدارة مكافحة المخدرات بشبكة دولية لتهريب مادة الكوكايين المخدرة للمنطقة بعد جهود استخبارية وعمل وتنسيق عال على مدى أيام.

وأكّد الناطق الإعلامي أنّ فريقاً تحقيقياً من إدارة مكافحة المخدرات تولى منذ أيام متابعة معلومات وردت عن شبكة دولية لتهريب مادة الكوكايين المخدرة وقيامها بتهريب كمية منها لداخل المملكة. وأضباف الناطق الإعلامي أنّ عملاً وجهداً

وبحوزتهما كمية من مادة الكوكايين المخدرة. وجرى تحديد موقعيهما داخل المملكة والبحث

معلومات من داخل المملكة ومن بعض الدول الجنوب أميركية والعربية والآسيوية. واشار إلى أنَّ كل تلك الجهود بدأت تكشف للفريق

استخبارياً بذله فريق التحقيق الذي عمل على جمع

خيوط تلك الشبكة وهويات بعض أفرادها والدول الموجودين بها، وسبل اتصالهم، وأنّ شخصين منهما، أحدهما آسيوي وآخر أميركي جنوبي وصلا للأردن

عنهما، إذ وضعا تحت المراقبة لأيام لمعرفة مكان إخفاء المخدرات والأشخاص الذين سيستلمونها منهما.

وأكّد الناطق الإعلامي أنّه وبعد كل تلك الإجراءات الدقيقة والمراقبة، جرى تحديد هوية مستلمى المواد المخدرة داخل المملكة، وهما شخصان أردنيان تمت مداهمتهما وإلقاء القبض عليهما بالتزامن مع تحرك فرق مداهمة أخرى لإلقاء القبض على الشخصين الآسيوي والجنوب أميركي وألقي القبض عليهما

بحوزة المقبوض عليهما، كما وجرت مخاطبة الانتربول للتعميم على شخصين، أحدهما في دولة عربية، والآخر

فيما تم ضبط ٢,٥ كغم من مادة الكوكايين المخدرة

مجلس الوزراء يُقرُّ نظام تنظيم البيئة الاستثماريَّة 2023

أقرَّ مجلس الوزراء في جلسته التي عقدها الخميس، برئاسة رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة، نظام تنظيم البيئة الاستثماريَّة لسنة ٢٠٢٣م، وذلك تنفيذاً لأحكام قانون البيئة الاستثماريَّة رقم (٢١) لسنة ٢٠٢٢م، الذي دخل حيِّن النَّفاذ بتاريخ ١/١٤/٢٣/٨م. ويأتى النِّظام تنفيذاً للرُّؤية الملكيَّة السَّامية للتَّحديث

الاقتصادى، من حيث التوسُّع في الأنشطة الاقتصادية التى تستفيد من الخدمة الاستثمارية الشاملة.

ويشتمل نظام تنظيم البيئة الاستثماريَّة على (١٨) نظاماً تم دمجهم في نظام واحد؛ تسهيلاً على المستثمرين، بحيث يبيِّن النظام إجسراءات وآليَّة تقديم الطلبات للاستفادة من الخدمات التي تُقدّم من خلال الخدمة الاستثمارية الشاملة. وتُحدَّد بموجب النِّظام المتطلَّبات اللازمة وواجبات الموظفين والمفوضين والجهات الرسميّة التى يمثلونها، بما في ذلك تحديد مدة يومين لإعلام المستثمر باكتمال الطلب أو طلب استكمال النّواقص، مع النصّ على التزام الجهات الرسمية بالردّ خلال ١٥ يوم

عمل من تاريخ تقديم الطّلب المستكمل، وفي حال عدم الرد تعتبر مو افقة تلقائية لإنجاز المعاملة. كما يُحدِّد النظام الأنشطة الاقتصادية التي قيَّدت ملكيَّة أو مساهمة أو مشاركة غير الأردني فيها بنسبة تقل عن ٥٠ بالمئة، وتلك التي لا يجوز له التملُّك أو المساهمة

أو المشاركة فيها بشكل جزئى أو كلِّي، كما يشتمل النِّظام على آليَّة تمكِّن مجلس الوزراء، بناء على تنسيب الوزير، تخفيف القيد عن الأنشطة المقيّدة ولأسباب مبرّرة.تابع

لحزب الله، فيما يصوت الفريق المؤيد لحزب الله لورقة بيضاء بسبب الخلاف بين مكوناته على مرشح واحد.

الشغور في منصب الرئيس.

دول خليجية تدين وتستنكر الاعتداءات الإسرائيلية على جنين

أعربت وزارة الخارجية السعودية عن إدانة واستنكار المملكة العربية السبعودية الشديدين، لاقتحام قوات الاحتلال الإسرائيلي لمدينة ومخيم جنين، مما أدى إلى ستقوط عدد من الشهداء وإصابة آخرين.

وحسب ما نقلت وكالة الأنباء

السوزارة رفض المملكة التام لما تقوم به قوات الاحتلال من انتهاكات خطيرة للقانون الدولى، مشددةً على مطالبتها للمجتمع الدولى بالاضطلاع بمسؤولياته لإنهاء الاحتلال ووقف التصعيد والاعتداءات الإسرائيلية، وتوفير

الحماية اللازمة للمدنيين. بدورها، أعربت دولة الكويت

المحتلة والذي أسفر عن استشهاد وإصابة أبرياء. وأكدت وزارة الخارجية الكويتية في بيان نقلته وكالة الأنباء الكويتية اليوم الخميس، أن

للعدوان الوحشى الذى شرعت به

قوات الاحتلال الإسرائيلي على

مدينة جنين في الضفة الغربية

هذا العدوان يعد انتهاكًا صارخًا

وتوفير الحماية الكاملة للشعب الفلسطيني الشقيق.

لقرارات الشرعية الدولية والقانون

الدولي، داعية المجتمع الدولي إلى

كما أعربت سلطنة عُمان عن إدانتها واستنكارها لاعتداءات قوات الاحتلال المستمرة على المدن الفلسطينية، وآخرها العدوان

عن استشهاد وإصابة أبرياء عزّل. التحرك السريع والفاعل لوقف هذه ودعت وزارة الخارجية الانتهاكات الإسرائيلية المستمرة العُمانية في بيان نقلته وكالة الأنباء

العمانية اليوم، المجتمع الدولي إلى تحمّل مسؤولياته نحو وقف التصعيد ودعم الحقوق المشروعة للشعب الفلسطيني بإنهاء الاحتلال وتحقيق السلام العادل والشامل.

الوحشى على مدينة جنين في

الضفة الغربية المحتلة، الذي أسفر

الفايز يدين الاعتداء على مخيم جنين ويطالب

المجتمع الدولي بنصرة الشعب الفلسطيني

دان رئيس مجلس الأعيان فيصل الفايز، الاعتداء الغاشم، الذي

وطالب في بيان، المجتمع الدولي بنصرة الشعب الفلسطيني،

داعيًا الحكومات والبرلمانات العربية والدولية وجميع المؤسسات

الحقوقية والقانونية والمجتمع الدولى، بتحمل المسؤوليات

القانونية والأخلاقية، والتصدي للاعتداءات الإرهابية بحق الشعب

الفلسطيني، والعمل على وقف الممارسات العنصرية والمجازر

الوحشية التي يرتكبها جيش الاحتلال الإسرائيلي في جنين وعموم

الأراضي الفلسطينية المحتلة، والتي تأتي بموافقة ودعم الحكومة

وحيا رئيس مجلس الأعيان نضال الشعب الفلسطيني، في دفاعه عن حقوقه المشروعة، حيثُ قال "إن سكوت المجتمع الدولي عن

هذه الممارسات الهمجية والعنصرية الإسرائيلية، والتدمير والقتل

الممنهج الذي يمارس بحق الشعب الفلسطيني ومقدساتنا الإسلامية

والمسيحية في القدس الشريف، هو وصمة عار في جبين الإنسانية،

وأضاف الفايز "أننا في الوقت الذي ندين فيه هذه الممارسات

الإرهابية والهمجية الإسرائيلية ، فإننا في مجلس الأعيان نؤكد دعمنا

المطلق، لكافة الجهود التي يبذلها جلالة الملك عبدالله الثاني، دفاعا عن

القضية الفلسطينية وحق الشعب الفلسطيني بالحرية والاستقلال،

وتصدى جلالته الدائم والمتواصل لكافة الإجراءات والقرارات الإسرائيلية التي تستهدف الشعب الفلسطيني ، وتستهدف تغيير

الوضع القانوني والتاريخي في القدس الشريف والمس بالمقدسات

وطالب الفايز بموقف عربي ودولي فاعل، يكون مساندا للجهود

الكبيرة التي يبذلها جلالة الملك عبدالله الثاني على الصعد كافة،

الفراية يلتقى امين عام

مجلس وزراء الداخلية العرب

بحث وزير الداخلية مازن الفرايه لدى لقائه الخميس أمين عام

مجلس وزراء الداخلية العرب الدكتور محمد بن على كومان أوجه

التعاون الأمني العربي المشترك ، وسبل الارتقاء به إلى أعلى

وجرى خلال اللقاء استعراض بنود جدول أعمال الدورة

الأربعون لمجلس وزراء الداخلية العرب المزمع عقدها في تونس

خلال شهر آذار المقبل والذي يتضمن العديد من الموضوعات الأمنية

منها مكافحة الإرهاب والمخدرات، الجرائم الإلكترونية، والأمن

وأبدى الفراية ملاحظاته حول بعض الموضوعات التي

يتضمنها جدول أعمال الدورة، مؤكداً حرص الأردن على تطبيق

قرارات المجلس وتوصياته وتقديم جميع أشكال الدعم والمساندة

للأمانة العامة للمجلس، معربا عن ارتياحه للجهود التي يبذلها

المجلس لتحقيق التعاون الأمنى المنشود والمراحل التي وصل اليها

والإنجازات النوعية التي حققها على صعيد مكافحة الجريمة بشكل

من جانبه أشاد كومان بالدور الفاعل للأردن في دعم وتطوير

ليات عمل المحلس و أحهزته المختلفة خاصة المكتب العربي لشؤون

المخدرات والجريمة، موجها خلال اللقاء الدعوة للأردن للمشاركة في

منح دراسية من نيوزيلندا في

برنامجي الماجستير والدكتوراه

أعلنت وزارة التعليم العالي والبحث العلمى عن توفر منح

دراسية كاملة للطلبة الأردنيين في برنامجي الماجستير والدكتوراه

مقدمة من حكومة نبوزيلندا الصديقة للعام الجامعي 2023 /

واشترطت الوزارة أن يكون عمر المتقدمين للمنحة 18 عامًا فما

فوق، وأن يكون مقيماً في الأردن لمدة عامن، كحد أدنى، وأن تكون

لديه الخبرات التالية (سنة واحدة من العمل بدوام كامل أو سنتين

ودعت الوزارة الراغبين بالاستفادة من هذه المنح الاطلاع

على المعلومات كافة حول آلية تقديم المنحة والامتيازات المقدمة

والتخصصات والجامعات المخصصة لهذه الغاية، وتقديم طلب

المنحة وإرفاق جميع الوثائق المطلوبة إلكترونيًا من خلال رابط

بدوام جزئى مدفوعة أو غير مدفوعة الأجر أو طوعية).

التابيق The Manaaki Scholarship التابي:

https://www.nzscholarships.govt.

nz/en/new-zealand-scholarships-for-

international-tertiary-students/apply-

online-for-a-new-zealand-scholarship

الطلبة المرشحين للاستفادة من هذه المنح.

.RecognizedUniversities

في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الأردنية.

وبينت الوزارة أن السلطات التعليمية النبوزيلاندية ستبدأ

بتلقى طلبات القبول الإلكترونية خلال الفترة -1 28 /2 / 2023

وستتولى كذلك إجراء المقابلات مع الطلبة المتقدمين ومن ثم تحديد

ونوهت الوزارة أنه يشترط على الطالب الالتزام بتعليمات الاعتراف بمؤسسات التعليم العالى غير الأردنية ومعادلة شهاداتها

كما دعت الوزارة الطلبة الراغبين بتقديم الطلبات إلى الإطلاع

على قائمة الجامعات النبوزيلاندية المعترف بها لدى الوزارة، عبر

الدخول على الرابط التالي: /https://rce.mohe.gov.jo

احتماعات الدورة المقبلة للمحلس.

نصرة للقضية الفلسطينية والشعب الفلسطيني.

الإسرائيلية اليمينية المتطرفة.

الإسلامية والمسيحية فيها».

وجرائم حرب يجب عدم السكوت عليها».

ارتكبته قوات الاحتلال الإسرائيلي بحق أبناء مخيم جنين الخميس، وذهب ضحيته حتى الآن 9 شهداء، وإصابة العديد من المواطنين

مندوبًا عن الملك..الأمير غازى يستقبل وفدًا من الكنيسة الإنجيلية اللوثرية فى الولايات المتحدة

مندوبًا عن جلالة الملك عبدالله الثاني، استقبل سمو الأمير غازي بن محمد، كبير مستشاري جلالة الملك للشؤون الدينية والثقافية والمبعوث الشخصي لجلالته، الخميس، وفدًا من الشخصيات الدينية المؤثرة والمطارنة من الكنيسة الإنجيلية اللوثرية في الولايات المتحدة، بحضور مطران الكنيسة الإنجيلية اللوثرية في الأردن وفلسطين، المطران سني إبراهيم

ونقل سموه خلال اللقاء، الذي عقد في قصر الحسينية، تحيات جلالة الملك إلى الحضور، مؤكدًا حرص جلالته على دعم الوجود المسيحى باعتباره جزءًا أصيلًا لا يتجزأ من النسيج الاجتماعي في المنطقة.

وتناول اللقاء الجهود التي يبذلها الأردن، بقيادة جلالة الملك، في حماية المقدسات الإسلامية والمسيحية في القدس الشريف، والتصدي لأية محاولات لتغيير الوضع التاريخي والقانوني القائم في

من حهتهم، أكد الحضور أهمية الوصباية الهاشيمية على المقدسات الإسلامية والمسيحية في القدس، بالحفاظ عليها وحمايتها، مثمنين مواقف جلالة الملك في تعزيز مبادئ السلام والوئام، ودعم الوجود المسيحي في الأراضي المقدسة.

القيادة الفلسطينية تعلن وقف التنسيق الأمنى مع الاحتلال

أوقفت القيادة الفلسطينية التنسيق الأمني مع حكومة الاحتلال الإسرائيلي، مؤكدة أنه "لم يعد قائما اعتبارا من الآن».

جاء ذلك في بيان صدر عن الاجتماع الطارئ الذي عقدته القيادة الفلسطينية مساء الخميس برئاسة رئيس دولة فلسطين محمود عباس في مقر الرئاسة بمدينة رام الله، لبحث تداعيات المجزرة التي ارتكبتها قوات الاحتلال الإسرائيلي صباح اليوم في جنين بحق أبناء الشعب الفلسطيني والتي أدت إلى ارتقاء ١١ شهيدا وجرح العشرات.

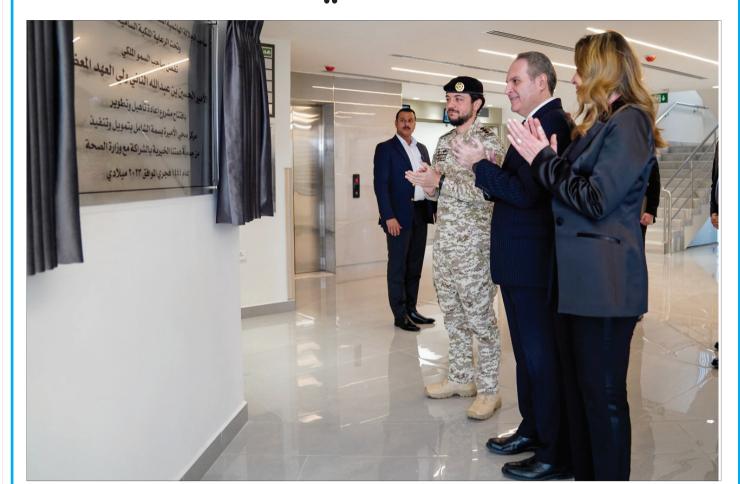
وقررت القيادة الفلسطينية، وفقًا ان تلاه الناطق الرسمي الرئاسة نبيل أبو ردينة خلال مؤتمر صحفى عقد مساء اليوم، برام الله، التوجه الفورى لمجلس الأمن الدولى لتنفيذ قرار الحماية الدولية للشعب الفلسطيني تحت الفصل السابع ووقف الإجراءات أحادية الجانب».

وأضاف أبو ردينة أن القيادة الفلسطينية قررت التوجه بشكل عاجل للمحكمة الجنائية الدولية، لإضافة ملف المجزرة التي ارتكبتها قوات الاحتلال الإسرائيلي في جنين إلى الملفات التي تم تقديمها سابقًا، والدعوة الفورية لقدوم لجنة التحقيق الدولية المستمرة في مجلس حقوق الإنسان، للتحقيق وإحالة مخرجاتها بشأن مسؤولية الاحتلال عن هذه المجزرة للمحكمة الجنائية الدولية ومجلس الأمن.

كما قررت القيادة الفلسطينية استكمال الانضمام إلى بقية المنظمات الأممية والدولية، والتحرك على المستويات العربية والإسلامية والدولية من أجل دعم الموقف

وقال أبو ردينة، في البيان "إن الرئيس عباس يدعو جميع القوى الفلسطينية لاجتماع طارئ، للاتفاق على رؤية وطنية شاملة ووحدة الصف لمواجهة العدوان الإسرائيلي والتصدي له».

ولي العهد يفتتح مشروع إعادة تأهيل وتطوير مركز صحي برأس العين



واستمع سموه إلى شرح قدمته المديرة التنفيذية الحالات الطارئة على مدى 24 ساعة طوال الأسبوع.

وزارة الصحة، يأتى ضمن إعادة تأهيل وتطوير 25 مركزا صحيا شاملا بمختلف أنحاء المملكة.

ولفتت إلى أن وزارة الصحة قدمت لمشروع المركز الدعم اللوجستي والإداري والأجهزة الطبية، وقامت بتعيين كوادر إضافية بمختلف التخصصات اللازمة للتوسع في الخدمات. واعتبر سمو ولي العهد أن مشروع إعادة تأهيل وتطوير المركز يعد أنموذجا للمسؤولية المجتمعية، وللتعاون بين القطاعين العام والخاص ومؤسسات المجتمع المدني.

ولفت سموه إلى أهمية تعميم هذا الأنموذج في مراكز طبية أخرى، معربا عن تقديره لجمعية همتنا ولجميع المساهمين في تنفيذ المشروع.

وجال سمو ولي العهد في المركز، المقام على مساحة 1700 م2، ويشتمل على مختلف التخصصات الطبية،

وهدفت إعادة تأهيل وتطوير المركز إلى تحسين جودة خدمات الرعاية الصحية المقدمة للمراجعين، وتقليل الازدحام في المستشفيات الحكومية، ومراعاة جميع احتياجات ذوي الإعاقة، وتوفير مسار سريع

وحضر الافتتاح وزير الصحة الدكتور فراس والمتطوعين بتنفيذ المشروع.

افتتح نائب جلالة الملك، سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني ولي العهد، الخميس، مشروع إعادة تأهيل وتطوير مركز صحي الأميرة بسمة الشامل في منطقة المهاجرين برأس العين بالعاصمة عمان.

لجمعية "همتنا" الخيرية الدكتورة فادية سمارة حول المركز الذي يخدم 22 ألف مراجع شهريا، وسيستقبل وبينت سمارة أن المشروع الذي بادرت جمعية "همتنا" الخيرية، التي تأسست عام 2019، بتأهيله وتطويره بتبرع من القطاع الخاص وبالشراكة مع

الهواري، ومدير عام الخدمات الطبية الملكية العميد الطبيب يوسف زريقات، وعدد من المساهمين

مالية النواب تناقش موازنة دائرتى الإفتاء العام وقاضى القضاة



واصلت اللجنة المالية النيابية خلال الاجتماع الذي عقدته بحضور رئيس مجلس النواب بالإنابة النائب الدكتور أحمد الخلايلة، ورئيس اللحنة المالية النبايية الدكتور نمر السليحات، الخميس، مناقشة مشروع قانون الموازنة

وأكد الخلايلة اعتزاز مجلس النواب بالمؤسسات الدينية الرسمية المتمثلة بوزارة الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية ودائرة قاضى القضاة ودائرة الإفتاء العام للمملكة وما تقدمه من خدمات جليلة ونشر للفكر الدعوي والأخلاق الإسلامية الحميدة بين أبناء المجتمع. بدوره، قال السليحات إن اللجنة ناقشت بحضور سماحة مفتى عام المملكة الشيخ عبدالكريم الخصاونة وسيماحة قاضيي القضياة الشيخ عبدالحافظ الربطة، موازنة دائرتي الإفتاء العام وقاضي القضاة.

وأشاد بدور الإفتاء العام والقائمين عليها من أصحاب الفضيلة بيان الأحكام الشرعية في القضايا الحياتية للمواطن، ودورها في إصدار الفتوى والتوعية، الإرشاد الأسرى وأهميته للمجتمع.

وثمن الجهود التي تبذلها دائرة قاضى القضاة في كافة الأعمال المناطة بها من توزيع للمواريث والزواج والطلاق والإصلاح الأسري وغيرها من الخدمات التي تقدم للمواطنين.

وتحدث السليحات عن المخصصات



462 ألف دينار، علما بأن موازنة الدائرة بكاملها للإنفاق الجاري.

دينية لديها قامات علمية من مفتين

المالية المرصودة في مشروع الموازنة لدعم وتحقيق أهداف دائرة الإفتاء والبالغة نحو 3 ملايين دينار بارتفاع بدوره، قال الخصاونة إن الدائرة

ومنذ أن استقلت عام2007 وهي تأخذ على عاتقها الدور الكبير في توحيد مرجعية الفتوى، من خلالها كمؤسسة وباحثين، وأصبحت اليوم مرجعية لكل من يطلب الفتوى.

وأستذكر الخصاونة مقولة جلالة

مفتى عام المملكة آنذاك المرحوم الشيخ نوح القضاة "لا سلطان عليكم إلا الدين" وهذا ما عزز من استقلالية الدائرة والتطوير المستمر لعملها ولخدمات التي تقدم بالمجاني لجميع الناس، مشيرا إلى وجود بعض التحديات التي تواجه الدائرة وتحديدا في الجانب المالي نظرا

لتواضع موازنتها.

وفيما يتعلق بموازنة دائرة قاضى القضياة، استعرض الربطة لأبرز الخدمات التي تقدمها الدائرة والتطورات التي حققتها بما انعكس على خدمة معظمها نفقات جارية.

الشرعية بالمملكة.

يسهل على متلقي الخدمة.

المواطن. وتحدث عن دور الدائرة في حل النزاعات والحلول البديلة داخل الأسرة من خلال مكاتب مديرية الإصلاح الأسعري المنتشرة في معظم المحاكم

وأشيار الربطة إلى دور المعهد القضائى الشرعى في إعداد وتدريب وتأهيل قضاة الشرع الشريف، والعمل على أتمتة كافة الخدمات التي تقدمها بما

وبين أن موازنة دائرة قاضى القضاة

لهذا العام بلغت نحو 30،4 مليون دينار

مجلس الوزراء يُقرُّ نظام تنظيم البيئة الاستثماريَّة لسنة 2023

أقرَّ مجلس الوزراء في جلسته التي عقدها الخميس، برئاسة رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة، نظام تنظيم البيئة الاستثماريَّة لسنة 2023م، وذلك تنفيذاً لأحكام قانون البيئة الاستثماريّة رقم (21) لسنة 2022م، الذي دخل حيِّز النَّفاذ بتاريخ 1/1/1/2023م. ويأتى النِّظام تنفيذاً للرُّؤية الملكيَّة السَّامية للتَّحديث الاقتصادي، من حيث التوسُّع في الأنشطة الاقتصادية التي

تستفيد من الخدمة الاستثمارية الشاملة.

ويشتمل نظام تنظيم البيئة الاستثماريَّة على (18) نظاماً تم دمجهم في نظام واحد؛ تسهيلاً على المستثمرين، بحيث يبيِّن النظام إجراءات وآليَّة تقديم الطلبات للاستفادة من الخدمات التي تُقدِّم من خلال الخدمة الاستثمارية الشاملة. وتُحدُّد بموجب النَّظام المتطلُّبات اللازمة وواجبات الموظفين والمفوصين والجهات الرسمية التى يمثلونها، بما في ذلك تحديد مدة يومين لإعلام المستثمر باكتمال الطلب أو طلب استكمال النّواقص، مع النصّ على التزام الجهات الرسمية بالردّ خلال 15 يوم عمل من

تاريخ تقديم الطُّلب المستكمل، وفي حال عدم الرد تعتبر موافقة تلقائية لإنجاز المعاملة. كما يُحدِّد النظام الأنشطة الاقتصادية التي قيَّدت ملكيَّة أو مساهمة أو مشاركة غير الأردني فيها بنسبة تقل عن 50 بالمئة، وتلك التي لا يجوز له التملُّك أو المساهمة أو المشاركة فيها بشكل جزئى أو كلِّي، كما يشتمل النِّظام على آليَّة تمكِّن مجلس الوزراء، بناء على تنسيب الوزير، تخفيف القيد عن الأنشطة المقيّدة

ويضع النِّظام آليَّة واضحة وشفَّافة للحصول على الإعفاءات الأساسيّة التي نصّ عليها قانون البيئة الاستثماريَّة والمتمثِّلة في إعفاء الموجودات الثَّابتة ومستلزمات ومدخلات الإنتاج وقطع الغيار اللازمة لمارسة النشاط الاقتصادي من الرسوم الجمركيَّة، بالإضافة إلى إخضاعها إلى الضريبة العامة على المبيعات بنسبة الصفر وفق ما نصَّ عليه القانون، وبيان إجراءات تقديم الطلب، وآليَّة اتِّخاذ القرار، بالإضافة إلى تحديد الأنشطة المستفيدة من هذا الإعفاء بالأنشطة الجديدة أو التوسُّع والتطوير للأنشطة القائمة.

ومن ضمن الإعفاءات الأساسيَّة التي نُظِّمت أحكامها في

النظام، الإعفاء أو التَّخفيض من ضريبة الدَّخل للأنشطة الاقتصاديَّة التي تقام في المناطق الأقل نموًّا، أو المشاريع التي تشغِّل 250 عاملاً أردنيًا على الأقل، وتمَّ تحديد الأنشطة الاقتصادية المستفيدة بما فيها التعليم وخدمات تكنولوجيا المعلومات وقطاع الريادة والابتكار والإنتاج الفنى والإعلامي وصناعة الأفلام تنفيذا للرؤية الملكية . للتحديث الاقتصادي.

كما تم تحديد فئات المناطق الأقل نموًا بناءً على التَّقارير الرسميَّة المرتبطة بجيوب الفقر بحيث تكون على النَّحو الآتى: المناطق فئة (أ) وتتمتع بالإعفاء من ضريبة الدخل المستحقة لمدة (5) سنوات من تاريخ التَّشغيل الفعلي. والمناطق فئة (ب) وتتمتُّع بالتَّخفيض من ضريبة الدخل المستحقة بنسبة 75 بالمئة لمدة (5) سنوات من تاريخ التشغيل الفعلى. والمناطق فئة (ج) وتتمتّع بالتَّخفيض من ضريبة الدخل المستحقة بنسبة (50%) لمدة (5) سنوات من تاريخ التشغيل الفعلى.

وتم بموجب النّظام أيضاً تحديد استفادة المشاريع التي تشغِّل (250) عاملاً أردنيًّا على الأقبل بالإعفاء من ضريبة الدخل المستحقة لمدة (4) سنوات، ومن ثم

أما بالنسبة للحوافز الإضافية، فقد حدَّد النظام إجراءات الحصول عليها وفق المعايس التي نص عليها القانون والمرتبطة بتشغيل الأردنيين، وتشغيل عاملات أردنيًات، والأنشطة الاقتصاديّة التي تستهدف الأسواق التصديريّة أو ذات القيمة المضافة المحلية، والأنشطة

التخفيض بنسبة 5 بالمئة لمدة سنة واحدة من تاريخ

التي تستهدف نقل المعرفة والتكنولوجيا والتحوُّل الرقمي، والأنشطة الاقتصاديَّة الاستراتيجيَّة، والأنشطة المدرجة ضمن مشروعات الشّراكة بين القطاعين العام والخاص، والأنشطة التى تستهدف الأطراف ومناطق الفقر وتنمية وخدمة المجتمع المحلي، إذ ربط النظام بين كل معيار والحوافز التي تمنح له. وتضمّنت هذه الحوافز: الإعفاء بنسبة محدّدة من بدل

بيع، أو إعفاء من بدل إيجار الأراضى المملوكة للخزينة العامّة لغايات إقامة النشاط الاقتصادي شريطة تشغيل المشروع، والمساهمة في تكلفة فاتورة الطاقة الكهربائية أو السَّماح بتخصيمها من الذمم المستحقَّة على النشاط الاقتصادي للجهة الرسمية بنسبة محددة.

شركة كهرباء محافظة اربد

كفسرياء إربيد Irbid Electricity إعلان فصل التيار الكهربائي ستقوم شركة كهرباء محافظة إربد يوم الاثنين الموافق ٢٠ ٢٣/١/٣٠ بإجراء أعمال صيانة على شبكتها

والتي قد تضطر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن النعيمة شرق البلدوذلك من الساعة التاسعة

صباحا ولغاية الساعة الثالثة عصراوعن ايدون شرق دوار الثقافة شارع البتراءمن الساعة التاسعة صباحا ولغاية الساعة الرابعة مساءً في محافظة اريد. وعن مشرفة الخالدية بالكامل من الساعة التاسعة والنصف صباحا ولغاية الساعة الثالثة عصرا في

وعن طريق سوف مقبلة من الساعة التاسعة صباحا ولغاية الساعة الرابعة عصرا في محافظة جرش.

دراسة: الصيام المتقطع يمكن أن يؤدى للتعافى من داء السكري من النوع ٢

وكالات

نتائج دراسة صينية تدحض فكرة أن التعافي من داء السكري يقتصر على الإصابة به لأقل من ٦ سنوات

يمكن أن يؤدى اتباع النظام الغذائي المعروف باسم الصيام المتقطع إلى تعافي المرضى من مرض السكري من النوع ٢، وفقًا لدراسة جديدة نُشرت ف دورية "Endocrine Society's Journal of Clinical ."Endocrinology & Metabolism

قال بروفيسور دونغبو ليو، من جامعة هونان الصينية، في بيان صحافي: إن "مرض السكري من النوع الثاني ليس بالضرورة مرضًا دائمًا يستمر مدى الحياة. وتُظهر نتائج الدراسة أن الصيام المتقطع، وتحديدًا العلاج الغذائي الطبي الصيني CMNT، يمكن أن يؤدي إلى التعافي من داء السكري من

وفقا لما نشره موقع "Healthline"، أصبح الصيام المتقطع إستراتيجية جديرة بالاهتمام لفقدان الوزن في السنوات الأخيرة. يتضمن تناول الطعام خلال فترات زمنية محددة والصيام لعدد معين من الساعات

يؤثر مرض السكري من النوع ٢ على مئات الملايين حول العالم ويحدث عندما يبنى الجسم مقاومة للأنسولين، وهو هرمون ينتجه البنكرياس ويسمح للغلوكوز بدخول الخلايا واستخدامه للحصول على الطاقة. يصاب الأشخاص بداء السكري من النوع الثاني عادةً في وقت لاحق من الحياة، حول أو بعد سن ٤٥ عامًا، ولكن أصبح يصيب الأطفال والمراهقين بشكل متزايد

يقول المركز الأميركي لمكافحة الأمراض والوقاية منها ${
m CDC}$ إن عوامل الخطر الأخرى تشمل:

• زيادة الوزن

• سابقة الإصابة بسكري الحمل، والذي يحدث عند الحوامل اللواتي لم يسبق لهن أن أصبن بمرض السكري من قبل.

• ممارسة النشاط البدني لأقل من ثلاثة أيام في الأسبوع • عوامل وراثية مثل أن يكون أحد الوالدين أو الأشقاء مصابًا بداء

وفقًا لما صدر عن CDC، تشمل بروتوكولات العلاج عادةً فحص نسبة السكر في الدم بشكل مستمر، ووضع خطة نظام غذائي ونشاط بدني، إلى جانب

يختلف داء السكري من النوع ٢ عن مرض السكري من النوع ١، حيث

تشير دكتورة باربرا كيبر، نائبة رئيس طب الأسرة في "Northwell Health" في نيويورك، إلى أن مرض السكري من النوع ١ هو رد فعل مناعى ذاتي. ينشأ عادةً - ولكن ليس دائمًا - في وقت مبكر من الطفولة والمراهقة ويحدث عندما ينتج الجسم القليل جدًا من الأنسولين أو لا ينتج أي شيء

الصيام المتقطع

أجرى الباحثون الصينيون الدراسة على مدى ثلاثة أشهر وشملت ٣٦ مشاركًا، جميعهم يعانون من مرض السكري من النوع ٢، ويمارسون نظام الصيام المتقطع. وكان بعض المشاركين يأخذ أدوية لخفض نسبة السكر في

تقول دكتورة كبير إن خطة الدراسة تضمنت ما يلى: • أيام صيام متناوية مع تناول سعرات حرارية أقل من ٥٠٠ للسيدات

و ٦٠٠ بالنسبة للرجال • خمسة أيام من أنماط الأكل المنتظمة مع يومين في الأسبوع من

الصيام المتقطع والسعرات الحرارية المنخفضة. • تناول الوجبات لفترة محدودة بين الساعة ١٠ صباحًا و٥ مساءً.

ثبت أن اتباع نظام الصيام المتقطع والسعرات المنخفضة يؤدي إلى تحفيز ما يعرف باسم الكيتوزية أثناء فترات الصيام، مما يجعل الجسم يستخدم تكسير الدهون الخاص به لدعم الوظائف العادية، وبالتالي يتسبب في فقدان الوزن".

نحو ٩٠٪ من المشاركين



تشير الأبحاث السابقة، مثل مراجعة علمية في عام ٢٠٢٠ بمصدر موثوق لنحو ٤١ مقالة، إلى أن الصيام المتقطع هو وسيلة لفقدان الوزن وتقليل

في الدراسة الجديدة، أشارت البيانات إلى أن ما يقرب من ٩٠٪ من المشاركين خفضوا تناولهم للأدوية للسيطرة على مرض السكري، بما يشمل الأفراد الذين يتناولون عوامل خفض السكر في الدم والأنسولين.

وبلغ ٥٥٪ من المشاركين، الذين كانوا يعانون من داء السكري لمدة ٦ سنوات على الأقل، مرحلة التعافي من مرض السكري وتوقفوا عن تناول أدويتهم، واستمرت حالة التعافي لمدة سنة واحدة على الأقل.

يعتقد الباحثون أن نتائج الدراسة تتعارض مع فكرة أن الأشخاص لا يمكنهم التعافي من الداء إلا إذا أصيبوا بالمرض لفترة أقصر تقل عن ست سنوات، ويرون أن الصيام المتقطع يمكن أن يساعد المرضى على إنقاص الوزن وربما الشفاء من داء السكري من النوع الثاني نتيجة لذلك.

نتائج واعدة.. بخاخ للأنف قد يعالج انقطاع التنفس أثناء النوم



العلاج المبتكر هو عبارة عن رذاذ بخاخ للأنف يبقى مجرى الهواء مفتوحاً بشكل فعال طوال

أظهرت تجربة أولية على البشر نتائج واعدة لعلاج مبتكر لانقطاع التنفس أثناء النوم، هو عبارة عن رذاذ أنفى. وعلى الرغم من أن هذا العلاج لا يزال بعيداً عن الاستخدام السريري، لكن النتائج المبكرة تشير إلى أن استخدام رذاذ الأنف السريع قبل النوم يمكن أن يبقى مجرى الهواء مفتوحاً بشكل فعال طوال الليل، وفقاً لما نشره موقع New Atlas نقلاً عن دورية Chest.

أوضىح داني إيكارت، كبير الباحثين في الدراسة الجديدة التي أجرتها جامعة فليندرز، أنه "في الوقت الحالي، لا توجد علاجات دوائية معتمدة لانقطاع النفس الانسىدادي أثناء النوم OSA، لكن مع التقدم الذي تم إحرازه فيما يتعلق بفهم الأسباب المختلفة لإصابة الأشخاص بانقطاع النفس الانسسدادي أثناء النوم، تزداد

إمكانية الحصول على أدوية جديدة

علاج تقليدي غير مريح والعلاج الأكثر شيوعا لانقطاع التنفس أثناء النوم هو جهاز میکانیکی یسمی CPAP وهو اختصار لـ(ضغط مجرى الهواء الإيجابي المستمر). ويستخدم هذا الجهاز بشكل أساسى الهواء المضعوط لإبقاء مجرى الهواء مفتوحاً أثناء النوم.

ويمكن أن تكون أجهزة الضغط الإيجابي المستمر في المسالك الهوائية أداة فعالة للغاية لإدارة انقطاع النفس أثناء النوم، لكنها معروفة بأنها ضخمة وغير مريحة.

ويتوقف ما يقرب من واحد من كل ١٠ أشخاص عن استخدام أجهزته بعد ليلة واحدة فقط، في حين أن حوالي ٥٠٪ لا يستخدمون العلاج لأكثر من عام.

العضلة الموسعة للبلعوم وهناك الكثير من العمل الجاري للبحث عن علاجات عقاقير لمكافحة توقف التنفس أثناء النوم، لكن لم تتم الموافقة رسمياً على أي دواء منها

اختبار عقار جديد مصمم لزيادة نشاط العضلة الموسعة للبلعوم.

وقالت الباحثة الرئيسية في الدراسية أمل عثمان إن "العقار الذي اختبرناه مصمم لاستهداف مستقبلات معينة يتم التعبير عنها على سطح الشعب الهوائية العلوية، مما يؤدي إلى تنشيطها بسهولة أكبر للعضلات المحيطة لإيقاء مجرى الهواء مفتوحاً أثناء النوم".

وأضافت عثمان أنه على الرغم من أن الدراسة صغيرة، فإن النتائج التي تم التوصل إليها تمثل أول تحقيق مفصل حول هذا العلاج الجديد لدى الأشخاص المصابين بانقطاع النفس الانسدادي، مع نتائج

وتهدف الدراسية الجديدة إلى

وكانت النتائج الأولية للتجارب واعدة، حيث أدى الدواء الجديد إلى فتح مجرى الهواء بشكل مستمر خلال نوم ليلة كاملة. كما كانت النتائج متسقة بغض النظر عن طريقة التطبيق، مما يعنى أن بخاخ الأنف البسيط يمكن أن يكون أسهل طريقة لتقديم العلاج لتوقف التنفس أثناء

شراب سحرى يساعدك على خسارة يلوغرامات إضافية

العلاج المبتكر هو عبارة عن رذاذ بخاخ للأنف يبقي مجرى الهواء مفتوحاً بشكل فعال طوال الليل

أظهرت تجربة أولية على البشر نتائج واعدة لعلاج مبتكر لانقطاع التنفس أثناء النوم، هو عبارة عن رذاذ أنفي. وعلى الرغم من أن هذا العلاج لا يزال بعيداً عن الاستخدام السريري، لكن النتائج المبكرة تشير إلى أن استخدام رذاذ الأنف السريع قبل النوم يمكن أن يبقى مجرى الهواء مفتوحاً بشكل فعّال طوال الليل، وفقاً لما نشره موقع New Atlas نقلاً عن دورية

أوضح داني إيكارت، كبير الباحثين في الدراسة الجديدة التي أجرتها جامعة فليندرز، أنه "في الوقت الحالى، لا توجد علاجات دوائية معتمدة لانقطاع النفس الانسدادي أثناء النوم OSA، لكن مع التقدم الذي تم إحرازه فيما يتعلق بفهم الأسباب المختلفة لإصابة الأشخاص بانقطاع النفس الانسدادي أثناء النوم، تزداد إمكانية الحصول على أدوية جديدة فعالة بشكل أقوى كل عام".

علاج تقليدي غير مريح والعلاج الأكثر شيوعاً لانقطاع التنفس أثناء النوم هو جهاز ميكانيكي

يسمى CPAP وهو اختصار لـ(ضغط مجرى الهواء الإيجابي المستمر). ويستخدم هذا الجهاز بشكل أساسي الهواء المضغوط لإبقاء مجرى الهواء مفتوحاً أثناء النوم. ويمكن أن تكون أجهزة الضغط الإيجابي المستمر في المسالك الهوائية

أداة فعالة للغاية لإدارة انقطاع النفس أثناء النوم، لكنها معروفة بأنها ويتوقف ما يقرب من واحد من كل ١٠ أشخاص عن استخدام أجهزته

بعد ليلة واحدة فقط، في حين أن حوالي ٥٠٪ لا يستخدمون العلاج لأكثر

العضلة الموسعة للبلعوم

وهناك الكثير من العمل الجاري للبحث عن علاجات عقاقير لمكافحة توقف التنفس أثناء النوم، لكن لم تتم الموافقة رسمياً على أي دواء منها

وتهدف الدراسة الجديدة إلى اختبار عقار جديد مصمم لزيادة نشاط العضلة الموسعة للبلعوم.

وقالت الباحثة الرئيسية في الدراسة أمل عثمان إن "العقار الذي اختبرناه مصمم لاستهداف مستقبلات معينة يتم التعبير عنها على سطح الشعب الهوائية العلوية، مما يؤدي إلى تنشيطها بسهولة أكبر للعضلات المحيطة لإبقاء مجرى الهواء مفتوحاً أثناء النوم".

وكانت النتائج الأولية للتجارب واعدة، حيث أدى الدواء الجديد إلى فتح مجرى الهواء بشكل مستمر خلال نوم ليلة كاملة. كما كانت النتائج متسقة بغض النظر عن طريقة التطبيق، مما يعني أن بخاخ الأنف البسيط بمكن أن يكون أسهل طريقة لتقديم العلاج لتوقف التنفس أثناء النوم. وأضافت عثمان أنه "على الرغم من أن الدراسة صغيرة، فإن النتائج

التي تم التوصل إليها تمثل أول تحقيق مفصل حول هذا العلاج الجديد لدى الأشخاص المصابين بانقطاع النفس الانسدادي، مع نتائج واعدة".

هل يتلقى الرجال والنساء نصائح متشابهة للحفاظعلى صحة القلب؟



وكالات

عرضت نتائج الدراسة بمؤتمر الجمعية الأوروبية لأمراض القلب/آسيا (ESC Asia) والذي تم عقده بسنغافورة ديسمبر/كانون الأول الحالي.

أظهرت دراسة حديثة أن النصائح الطبية -التي توجه للرجال لتقليل خطورة الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية- تختلف عن تلك التي يتم اعطاؤها للنساء، الأمر الذي يخالف التوصيات الطبية.

وتُنصح النساء وفقاً للدراسة بأن يحسن من النظام الذي يتبعنه في حياتهن، في حين ينصح الرجال بأخذ أدوية تُخفض الدهون من عائلة الستاتينات

وعرضت نتائج الدراسة بمؤتمر الجمعية الأوروبية لأمراض القلب/آسيا (ESC Asia) والذي تم عقده في سنغافورة مطلع ديسمبر/كانون الأول الحالى، بتنظيم من الجمعية الأوروبية لأمراض القلب (European (Society of Cardiology (ESC)) وجمعية آسيا والمحيط الهادي لأمراض القلب (The Asian ((Pacific Society of Cardiology (APSC واتحاد دول جنوب شرق آسيا لأمراض القلب The Asean Federation of Cardiology $^{\prime}$ ا))). وكتب عن الدراسة موقع $^{\prime\prime}$ يوريك ألرت $^{\prime\prime}$.(EurekAlert)

نصائح تقليل حدوث الأمراض

ووفقاً للمؤلف الأول للبحث الدكتورة بريما وولانداري من كلية الطب بجامعة هارفرد ومستشفى ماساتشوستس العام، فإن هذه الدراسة قد أظهرت أنه يتم إخبار النساء بأن عليهن إنقاص أوزانهن وممارسة الرياضة والتحسين من النظام الغذائي الذي يتبعنه لتقليل خطورة الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية، بينما يطلب من الرجال تناول أدوية خافضة للدهون. يأتى ذلك رغم أن التوصيات الطبية نفسها تنطبق على الجنسين. وقد أظهرت دراسيات سابقة أن العلاج المقدم

للمصابات بأمراض القلب والأوعية الدموية يكون أقل حدة من ذلك الذي يقدم للرجال. وقد جاءت هذه الدراسة استكمالاً للجهود السابقة لمعرفة ما إذا كانت الفروقات بين الجنسين ممتدة للنصائح الهادفة لتقليل من خطورة حدوث هذه الأمراض.

واستخدمت الدراسة بيانات المرضى المتوافرة من المسح الوطنى الأميركي لفحص الصحة والغذاء (the US National Health and Nutrition ((Examination Survey (NHANES الفترة ما بين ٢٠١٧ و٢٠٢٠. واشتملت على أكثر من ٨ آلاف رجل وامرأة لا يعانون من أمراض القلب والأوعية الدموية، وتتراوح أعمارهم بين ٤٠ و٧٩ عاما.

وقد صنف المرضى بأنهم في عرضة متزايدة لأمراض القلب والأوعية الدموية -وفقا لمقياس الخطورة-

للدهنيات من عائلة الستاتينات (statins) وقد بلغ عددهم ۲۹۲۶ مریضا. نتائج المقارنة

وقام الباحثون بعد ذلك بمقارنة احتمالية تلقى كل من الرجال والنساء للستاتينات بالمجموعة التي أظهر التحليل أن أصحابها مؤهلون لتلقى الستاتينات. وقاموا كذلك بحساب احتمالية تلقيهم لنصائح تتعلق بإنقاص الوزن وتقليل استهلاك الأطعمة المحتوية على الدهون وممارسة التمارين الرياضية والتقليل من تناول الملح.

وقام الباحثون بتعديل التحليل الإحصائي وفقا

للعمر وخطورة الإصابة بأمراض القلب، ومؤشر كتلة الجسم ومعدل ضربات القلب في وضعية الراحة، ودرجة الاكتئاب بالإضافة إلى الحالة التعليمية. وأظهرت نتائج التحليل أن احتمالية تلقى الرجال للستاتينات أعلى بـ ٢٠٪ من النساء. في المقابل فإن

احتمالية أن تنصح النساء بإنقاص أوزانهن تزيد على الرجال بـ ٢٧٪، واحتمالية أن ينصحن بممارسة الرياضة تزيد عن الرجال ٣٨٪. وفيما يتعلق بالحمية الغذائية، فالتوصيات كانت للنساء أعلى منها للرجال فيما يتعلق بالتقليل من الملح بنسبة ٢٧٪ وتقليل الدهون او السعرات الحرارية بنسبة ١١٪. وتابعت الدكتورة وولانداري التحليل بمراجعة

الأبحاث المنشورة لإيجاد سبب ما يفسر هذه النتائج، لتصل إلى أنه ربما يعزى ذلك إلى الفهم الخاطئ بأن النساء أقل عرضة لأمراض القلب والأوعية الدموية. وأشارت إلى أن النتائج تظهر أهمية زيادة الوعى لدى العاملين بالرعاية الصحية بضرورة تلقى الرجال والنساء النصائح المناسبة وفقا لأحدث المعلومات المتوافرة للحفاظ على صحة القلب.

توصية الجمعية الأوروبية

وللحد من أمراض القلب، توصى الجمعية الأوروبية لأمراض القلب البالغين من كافة الأعمار أن يقوموا بممارسة تمارين رياضية متوسطة الحدة لمدة تتراوح سن ١٥٠ وحتى ٣٠٠ دقيقة أسبوعياً أو ٧٥ إلى ١٥٠ دقيقة من التمارين عالية الحدة، أو خليط من التمارين متوسطة وعالية الحدة تكافئ بمجموعها إحدى التوصيتين.

وتوصى أيضا الناس جميعاً بأن يقلعوا عن التدخين، وباتباع نظام غذائي صحي مؤكدة على احتوائه على أغذية من أصول نباتية كالحبوب الكاملة والخضار والفاكهة والبقوليات والمكسرات وأن يتم تقليل الملح عن ٥ غرامات في اليوم الواحد.

كما ينصح ذوو الوزن الزائد أو الذين يعانون من السمنة بإنقاص أوزانهم. فإنقاص الوزن يساهم بالتقليل من ضغط الدم والدهنيات واحتمالية الإصابة بداء السكري، وبالتالي يساهم في تقليل احتمالية حدوث أمراض القلب والشرايين. ويتم وصف الستاتينات لبعض المرضى بناء على معايير محددة تشمل العمر وخطورة حدوث أمراض القلب والشرايين لدى الشخص

تناول كميات أقل من الطعام ونشاط بدني أكثر.. لن ينقص وزنك!

بعض الأطباء يقدمون نصيحة "سطحية" للتخسيس يمكن أن تضر أكثر مما تنفع ولا تستند في الكثير

تمثل السمنة أو زيادة الوزن مشكلة للملايين حول العالم. لكن ما توصلت إليه دراسة جديدة تم نشر نتائجها منذ بضعة أيام في دورية "Family Practice"، يشير إلى أنه في معظم الحالات، يقدم الأطباء للمرضى نصائح تتعلق بإنقاص الوزن تكون مجردة أكثر من كونها قابلة للتنفيد، وغامضة للغاية بحيث لا تكون مفيدة، ولا يدعمها العلم دائمًا، بحسب ما نشره موقع "EatingWell". شيوع النصائح السطحية

قام فريق من الخبراء في جامعة أكسفورد في إنجلترا بفحص وتحليل ١٥٩ تسجيلًا صوتيًا للاستشارات بين الممارسين العامين ومرضاهم الذين يعانون من مؤشر كتلة جسم ضمن نطاقات الإصابة بالسمنة. وتبين أن النصائح السطحية شائعة، بما يشمل التوجيه بأن الشخص يجب أن "يغير أسلوب حياته قليلاً". وتضمنت النصائح أو الإرشادات الشائعة توجيهات مجردة، لا تستند إلى أدلة علمية محققة، بل كان بعضها نصائح

• تناول كميات أقل من الطعام وقم بممارسة نشاط بدني أكثر

• اصعد على الدرج بدلًا من استخدام المصعد • انتبه لما تأكله • قلل من الكربوهيدرات • استخدم أحد التطبيقات لتتبع السعرات الحرارية حتى تتمكن من مراقبة السعرات الحرارية الواردة والسعرات الحرارية الخارجة • مارس التمارين الرياضية بقدر ما تسمح به مفاصلك

وكتب باحثو أكسفورد أن نتائج الدراسة التحليلية تفيد بأن "الأطباء في الغالب لا يقدمون نصائح فعالة، وبالتابي حتى إذا اتبع المرضى النصيحة، فمن غير المرجح أن يفقدوا وزنهم"، مشيرين إلى أن "تناول طعام أقل، افعل أكثر" ليست إلا مجرد توصية احتياطية يلجأ إليها الأطباء لعدم توفر موارد أخرى. من المفهوم بالتأكيد سبب صعوبة تقديم نصائح أكثر تفصيلاً ودقة. نظرًا لأن النظم الطبية الحالية تتمحور حول العلاج والأمراض بدلاً من التركيز على الوقاية، حيث يتم تخصيص القليل من الوقت في إطار مناهج كليات الطب على التغذية

تؤكد نتائج الدراسة على أهمية استشارة الخبراء المتخصصين في هذه المجالات، مثل اختصاصيي التغذية والمعالَجين الفيزيائيينَ المسجلين، بدلًا من الأطباء الممارسين العامين أو غير المتخصصين. كما يجبّ اتباع النصائح من الطبيب في حال توفرت له المساحة الزمنية للتعرف على عادات المريض والعوامل الخارجية الأخرى، التي يمكن أن تؤثر على جودة حياته.

تقول بروفيسور مادلين تريمبليت، الباحثة الرئيسية في الدراسة والباحثة النوعية في قسم نافيلد لعلوم الرعاية الصحية الأولية في جامعة أكسفورد في إنجلترا: "يحتاج الأطباء □غير المتخصصين في التغذية والعلاج الفيزيائي⊙ إلى إرشادات واضحة حول كيفية التحدث بشكل مثمر مع المرضى، الذين يعانون من السمنة حول فقدان الوزن بغرض تقديم مساعدة فعالة للمرضى الذين يريدون إنقاص الوزن".

الأنواع المُمتزة كيميائياً، بتشكيل

الادمصاص تراكم ذرات أو جزيئات مائع (یسمی المُمتَز) علی سطح مادة صلبة (تسمى الماز) . وتخلق هذه العملية طبقة من الجزيئات أو المذرات التى تراكمت بكثافة على سطح المازات. و يختلف الإدمصاص عن الامتصاص حيث تنتشر المادة في السائل أو الصلب لتشكل محلولا. يجمع مصطلح اشتراب كلا العمليتين : الامتصباص واالإمتيزاز (أو الأدمصاص). العملية العكسية وهي لفظ المادة الممتزة من سطح الماز فتسمى تلك العملية بالعربية الانتزاز.

الامتزاز أو الاستجذاب أو

الامتزاز الكيميائي نوع من أنواع الامتزاز الذي يتضمن تفاعلا كيميائياً بين السطح والمادة المُمتزّة، و تتولد روابط كيميائية جديدة على سطح الماز. تتضمن الأمثلة ظاهرة مايكروسكوبية، التي من الممكن أن تُلاحظ بشكل جيد -مثل التآكل-، و تأثيرات غير ملحوظة مرتبطة بالمحفزات غير المتجانسة، التجاذب

الامتزاز الكيميائي

روابط مع بعضها البعض، يُلتفظُ (نوعاً جديداً من الروابط الإلكترونية. ينتز) المنتج من السطح. على النقيض من الامتزاز الكيميائي، الامتزاز الفيزيائي يترك الأنواع الكيميائية من المادة الممتزة و مهاجمة السطح، و من المقبول تقليدياً أن العتبة النشطة التي تفصل طاقة الارتباط للامتزاز الفيزيائي عن

> نظراً للخصوصية، تختلف طبيعة الامتزاز الكيميائي بشكل كبير بالاعتماد على الهوية الكيميائية وتركيب السطح.

الامتزاز الكيميائي قيمتها حوالي ٠,٥

فولت الكتروني لكل نوع ممتز.

القوي بين الماز وسطح الركيزة يخلق

تستلزم هدرجنه الألكين على محفز صلب امتزازاً كيميائياً لجزيئي الهيدروجين وللألكين، والذي يشكل روابط مع الذرة السطحية. الاستخدامات

المحفزات غير المتجانسة أحد أهم الأمثلة على الامتزاز الكيميائي والتي تشمل جزيئات تتفاعل مع بعضها البعض عن طريق تشكيل الوسائط المُمتزة كيميائياً، و بعد أن تدمج

تجميع ذاتى أحادي الطبقات يتشكل التجميع الذاتى أحادى الطبقات (SAMs) عن طريق امتزاز الكواشف التفاعلية كيميائيا مع أسطح الفلز، من ضمن أشهر الأمثلة على ذلك؛ الثيول (RS-H) مُمتز على سطح الذهب. تُشكل هذه العملية

روابط Au-SR قوية، وتُحرر

SR تحمى السطح مجموعات H.

علم حركة الامتزاز كنموذج على الامتزاز؛ يتبع الامتزاز الكيميائي سير عملية الامتزاز

المرصوصة بشكل كثيف.

تكون المرحلة الأولى لجسيمات المادة المُمتزة لتتلامس مع السطح. من الضروري أن تُحصر الجسيمات من دون أن تمتلك طاقة كافية لتترك التقييد الكمومي لسطح الغاز، أما إذا تصادمت الجسيمات مطاطياً؛ فإنها سوف تعود إلى كتلة الغاز الأم. و إذا خسرت الجسيمات زخماً كافياً خلال

على السطح، مُشكّلة طلائع مربوطة إلى السطح برابطة ضعيفة؛ كما في الامتزاز الفيزيائي. تنتشر الجسيمات على السطح حتى تجد تقييداً كمومياً عميقاً للامتزاز الكيميائي. وعندها فإن الجسيمات تتفاعل مع السطح أو ببساطة تُمتز بعد زمن وطاقة كافيين. يعتمد التفاعل مع السطح على الأنواع الكيميائية المتضمنة، بتطبيق معادلة

طاقة غيبس على التفاعلات:

أثبت الديناميكا الحرارية العامة

التصادم المطاطي؛ فسوف تلتصق

أن التغير في الطاقة الحرة ينبغي أن يكون سالباً للتفاعلات التلقائية على درجة حرارة و ضغط ثابتين، ولأن الجسيم الحر مقيد إلى السطح - ما لم تكن الندرة السطحية متحركة كثيرا- فإن العشوائية سوف تقل؛ هذا يعنى أن حد المحتوى الحراري يجب أن يكون سالبا؛ مما يعنى تفاعلاً طارداً للحرارة. . خُصِّصَ الامتزاز الفيزيائي كطاقة لينارد-جونز الكامنة، بينما خُصِّصَ الامتزاز الكيميائي كطاقة مورس الكامنة.

يوجد هنالك نقطة تجاوز بين الامتزاز الكيميائي و الامتزاز الفيزيائي؛ تعنى نقطة للانتقال. ويإمكان هذه النقطة أن تحدث أعلى أو أسفل عمود الطاقة-الصفري (مع بعض الاختلاف في طاقة مورس الكامنة) مُمثلة النقص أو الحاجة إلى طاقة التنشيط. تحتاج معظم الغازات البسيطة على أسطح الفلز النظيفة إلى متطلبات طاقة التنشيط.

النمذجة

لأجهزة الامتزاز الكيميائي التجريبية، تُحدد كمية الامتزاز لنظام معين بقيمة احتمالية الالتصاق. ومع ذلك من الصعب جدا وصف الامتزاز الكيميائي بنظرية، يستخدم سطح الطاقة الكامنة (PES) متعدد الأبعاد المُشتق من نظرية الوسط الفعال لوصف تأثير السطح على الامتزاز، لكن فقط أجزاء محددة منه تستعمل بناء على ما يتم دراسته، مثال بسيط على (PES) والذي يأخذ مجموع الطاقة كاقتران في الموقع: حيث أن القيمة الذاتية المتعلقة

بالطاقة لمعادلة شرودنغر لدرجات الحرية الإلكترونية و تفاعلات الأيسون، ولا يتضمن هذا التعبير الرياضي أي من الطاقة الانتقالية، الطاقة الدورانية، الإثارات الذبذبية،

و أي اعتبارات أخرى

 $\Delta_{\rm R} H < 0$

يوجد العديد من النماذج لتصف التفاعلات السطحية: الية لانغمور-هنشلود التي بمتز فيها كلا الجسمين المتفاعلين، و آلية إلى-ريديل التي يمتز فيها أحدهما بينما يتفاعل الآخر معه.

تمتلك الأنظمة الواقعية الكثير من التجاوزات؛ مما يجعل الحسابات النظرية أكثر تعقيداً:

Reaktionskoordinate

حيث أن المواد المُمتزة تتموضع بيساطة على السطح- تستطيع المواد المُمتزة في الإمتزاز الكيميائي أن تغير السطح وتركيبه. من الممكن أن يمر التركيب بحالة إرخاء؛ حيث تغير الطبقات الأولى القلائل المسافات بين المستويات بدون تغير تركيب السطح،

أو من الممكن أن يمر بإعادة هيكلة حيث يتم تغيير تركيب السطح. (٥) بالمقارنة مع الامتزاز الفيزيائي-

على سبيل المثال، يستطيع الأوكسجين أن يشكل روابط قوية جدا (~٤eV) مع الفلزات، مثل ۱۱۰)Cu)، يحدث مع كسر جزء من روابط السطح خلال تشكيل روابط بين السطح والمادة المُمتزة، و من الممكن ان يحدث إعادة هيكلة كبيرة بفقدان صف كما يرى في الصورة ٢ .الامتزاز الكيميائي-التفكك

سموم فطرية (Aflatoxin)



aspergillus flavus and ((aspergillus parasiticus وهي تنمو في التربة وتحلل النباتات والقش والقمح ، وتوجد بشكل اساسى في السلع الاساسية المخزنة بطرق خاطئة مثل الكسافا والفلفل الحار والذرة وبذرة القطن والدخان والفول السوداني والارز وبذور عباد الشمس والمكسرات والقمح ومجموعة متنوعة من البهارات . عندما تمت معالجة الاطعمة من السموم الفطرية وجدت مشبعة في الاطعمة بشكل عام ووجدت في كل من اغذية الانسان والحيوانات الاليفة وايضا غذاء حيوانات المزرعة . الحيوانات التي تتغذا على الاطعمة الملوثة تكون بيوضها ولحومها ومنتجات ألبانها ملوثة بالسموم الفطرية

التركيبة الكيميائية لأفلاتوكسين ب١ مثال تلوث اعلاف الدواجن ويعزا السبب لوجود نسبة عالية من عينة السموم الفطرية اصابت لحوم وبيوض الدواجن في الباكستان 14 ﴿

الاطفال خاصة يتأثرون بالاصابة في السموم الفطرية حيث تؤدي الى توقف النمو وتأخر التطور .، ١٨ ﴿ وفشل الكبد ، وسرطان الكيد.

البالغين اقل عرضة للاصابة ، لكن ايضا خطر . لا يوجد صنف حيواني في

عملية استقلابها في الكبد الى الايبوكسيد او

الهيدروكسيل لتصبح السموم الفطرية اقل السموم الفطرية بلعها اكثر شيوعا

لكن النوع الاكثر سمية الفطر b۱ حيث يتخلل من خلال الجلد ١٥٥ ♦٦﴿ ادارة الغداء والدواء الولايات المتحدة (FDA) حددت مستوى نشاط

السموم الفطرية التي تظهر في الغذاء والاعلاف هي ٢٠-٣٠ ppb ادارة المغذاء والسدواء الولايات

المتحدة (FAD) اعلنت عن مناسبة لتذكير كاجراء وقائى لمنع تعرض كل من غذاء الانسان والحيوان للاصابة. اسسم السسموم الفطرية

﴾aflatoxin مشتق من اسم احد انواع الفطريات &mold والتي تنتجها وقد صيغ ذلك في حدوالي عام

١٩٦٠ بعد اكتشافه كمسبب لمرض Turkey X disease" " ترکیا والسموم الفطرية Aflatoxin ﴿ من أحد التجمعات الرئيسية للسموم »v
«
»Mycotoxin
«

الانواع الرئيسية للسموم الفطرية وعمليات استقلابها على الاقل هنالك ١٤ صنف مختلف

السموم الفطرية سامة ومسرطنة مأمن منها السموم الفطرية هي من بين من هذه السموم توجد في الطبيعة ♦٨﴿ بسبب الكيماويات التي تنتجها و اكثر المواد المعروفة المسببة للسرطان Aflatoxin B۱ وهو الاكثر سمية flavus and Aspergillus بعد دخول السموم الفطرية للجسم تتم parasiticus

Aflatoxin M۱ تظهر ف مرق التخمير ال Aspergillus M۲ لکن هي و النوع parasiticus ايضا تنتج عند اصابة وظائف الكبد ب and Br Aflatoxin Br

and Br Aflatoxin Br Aspergillus flavus and ينتحها Aspergillus parasiticus and Aflatoxin Gv

Aspergillus تنتجها ال G۲ parasiticus Aflatoxin M۱ مستقلب من

Aflatoxin B۱ ف الانسان والحيوان (التعرض في مستويات NG قد تأتى من حليب الام) Aflatoxin Mr المستقلية من

Aflatoxin by في الحليب الماشية التي تتغذا على الطعام الملوث ﴿٩﴿ Aflatoxicol

المستقلب من AFB۱ في خارج الكبد استعداد للفقاريات الاعلى ﴾ ١٠﴿ شروط الاصابة

(AFQ))Aflatoxin Q

السلموم الفطرية تنتجها ال Aspergillus flavus and Aspergillus parasiticus

الأم(الأنوية القطبية) التي تساهم في

الاكثر شيوعا من فطريات "الاعشاب الضارة "وهي واسعة الانتشار في الطبيعة . لكن وجود هذا النوع من الفطريات لا يشير الى وجود مستويات ضارة من السموم الفطرية Aflatoxin لكنها تشير الى وجود خطر كبير. الفطريات

الموطن الاصلى لل Aspergillus

mold تستطيع تشكيل معسكراتها وتهاجم الاطعمة قبل حصادها أو خلال تخزينها وخاصة بعد تعرضها لفترات طويلة للبيئة ذات الرطوبة العالية أو لظروف ضاغطة مثل الجفاف .

في التربة ، تدهور الغطاء النباتي ، والتبن ، والحبوب التي تعرضت لتدهور من microbiological الكائنات الدقيقة deterioration ، لكنها ايضا تغزو جميع أنواع المواد العضوية كلما سمحت لها الظروف المناسبة لتنمو . تشمل هذه الظروف رطوية عالية (لا تقل عن ٧٪ "مختلف عليه") وارتفاع درجة الحرارة . تم عزل ال السموم الفطرية Aflatoxin من جميع المحاصيل الحبوب الرئيسية ، ومصادر متنوعة مثل زبدة الفول السوداني و القن . وهنالك سلع اساسية ملوثة بانتظان بالسموم الفطرية Aflatoxin من مثل الكسافا ، الفلفل الحار ، والذرة ، وبذرة القطن و الدخن والفول السوداني والارز وبذور عباد الشمس والمكسرات والقمح ومجموعة متنوعة من التوابل المعدة للاستهلاك البشري أو الاستهلاك الحيواني تم العثور على نواتج التحول الناتجة من ال Aflatoxin في البيض ومنتجات

الالبان و اللحوم وهدده عند تغذية الحيوانات بالحبوب الملوثة 14 ودت دراسات اجریت فی کل من کینیا ومالى أن الممارسات السائدة لتجفيف وتخزين حبوب الذرة ليست بالقدر الكافي للحد من التعرض لل Aflatoxin ١١﴿ المحاصيل العضوية التي لا يتم التعامل مع المبيدات الفطرية قد تكون أكثر عرضة للتلوث قى ال Aflatoxin

علم الامراض Pathology لا يوجد نوع من الحيوانات في مأمن من الاثبار السمية الحبادة الناتجة من السموم الفطرية Aflatoxin ، البشر البالغين لديهم مقدرة عالية لمقاومة السموم الفطرية ال Aflatoxin ونادرا ما يقع بالغ فريسة للتسمم في ال

لكن الاطفال يتأثرون بشكل خاص

Aflatoxin الحاد ﴾١٣﴿.

وتعرضهم لسموم الفطرية قد يؤدى الى توقف النمو وتأخر التطور ، بالاضافة الى الاعراض المذكورة ادناه \$٣﴿ التعرض لسلموم الفطرية

Aflatoxin ف أعلى المستويات يسبب النخر الكبدي ، والذي يؤدي في وقت لاحق الى الى تليف الكبد ، أو سرطان الكبد . وأعراض الفشل الكبدى تظهر

بنزيف وذمة وتغير في الهضم وتغير في الامتصاص و/ أو تغير في عمليات الايض للأغذية والتغيرات العقلية و/أو غيبوبة ﴿بحاجة لمصدر □ .

التعرض المزمن يزيد من خطر الاصابة بسرطان الكبد ، وكما أن ايض السموم الفطرية ال Aflatoxin يمكن ان يقتحم ال DNA و و تتم ألكلت القو اعد خلال ال epoxide moiety . ويعتقد أن هذا ما يسبب طفرات في الجين ٢٥٣ ، مورثة مهمة في منع تقدم دورة الخلبة عندما يكون هناك طفرات الحمض النووى bNA او یشیر الی signaling apoptosis (موت الخلبة المبرمج) . وهذه الطفرات يعتقد أنها تؤثر على ض مواقع أزواج القواعد أكثر من غيرها على سبيل المثال القاعدة الثالثة للكودون ٢٤٩ للجين ٣٥٣ أكثر عرضة للطفرات بواسطة ال Aflatoxin من القواعد القريبة ١٤٨ ﴿مزمن ، وتعرض السريري ، لا يؤدي الى أعراض مثبرة

حتى ال Aflatoxin الحاد . ويتأثر التعبير عن الامراض المتعلقة في ال Aflatoxin عن طريق عدة عوامل مثل النوع ، العمر ، التغذية ، الجنس ، امكانية التعرض المتزامن للسموم اخرى . الجهاز المستهدف الرئيسي في الثديات هو الكيد ، ويتالى تسمم ال Aflatoxin هو في المقام الاول مرض الكبد. شروط تزيد من احتمال حدوث التسمم ال Aflatoxin للانسان، محدودية توافر الغذاء ،الظروف البيئية التي تشجع نمو العفن على المواد الغذائية ، عدم وجود نظم تنظيمية لرصد السموم الفطرية ال Aflatoxin والسيطرة عليها . ١٥٤ واتباع نظام غذائي منتظم بما في ذالك

الخضار مثل الجزر ، والجزر الابيض ، والكرفس ، والبقدونس قد يقلل من تأثيرات المسرطنة لل Aflatoxin

Aflatoxin B۱ یمکن ان یسبب ضعف المناعة، والتعرض له يزيد من الحمل الفيروسي في فيروس نقص المناعة البشرية HIV ١٧٠ ﴿ ١٨٨ ﴿

الاسئلة التي لم يتم الإجابة عليها بخصوص

عملية الاخصاب المضاعف، ولكن مع تطور

المجهر الالكتروني ، العديد من الاسئلة

أجيبت. الأكثر ملاحظة ، مشاهدات مجموعة

W. Jensen التي أظهرت أن الجاميت

الذكرى لا يملك أي جدر خلوية وأن الغشاء

لا يوجد ترياق محدد لتسمم الفطرى Aflatoxin . رعاية الأعراض والعناية الداعمة مصممة خصيصا لشدة مرض الكبد قد تشمل على السوائل الوريدية مع سكر العنب ﴾ dextrose ﴿ وفيتامينات منشطة k وفيتامين ب،

هناك نوعين من التقنيات التي استخدمت في معظم الاحيان للكشف عن مستويات ال AFLATOXI في

وحمية غذائية عالية البروتين ومحتوى

الماضية . يقيس هذا الاسلوب فقط

مع ذالك خلال منتصف عمر الايض ، مستوى ال guanine-AFB التي تقاس قد تختلف من يوم لاخر ، اعتمادا على النظام الغذائي ،وهي ليست مثالية

الطريقة الثانية ... قياس مستوى albumin-AFB۱ في مصل الدم . وهدا النهج يوفر قياس أكثر تكاملاً للاصابة على مدى عدة أسابيع أو أشهر. اصابة الحيوان

القدرة أن يؤدي الى أمراض الكبد . يتطلب التعرض لمستويات منخفضة من اللسموم الفطرية ال Aflatoxin لفترات مستمرة لعدة أسابيع أو أشهر لتظهر علامات فشل وظائف الكبد . ١٩﴿

الفطرية ال Aflatoxin الفطرية ال

لا معلومات تشير الى توقعات تغطى أن الكلاب ستخضع لاحقا الى مرض ناجم عن ال Aflatoxin

≽77**4 ≽**71**4**

كاف من الكربوهيدرات . اصابة الانسان

الطريقة الاولة ... هي في قياس ال guanine adduct -AFB عينة البول . ووجوده يشير لتعرض الى Aflatoxin B۱ خلال ۲۶ ساعة

الاصابة الجديدة

في الكلاب ال Aflatoxin لديه

بعض المقالات ابدت اقتراحتها في مستوى السمية في طعام الكلاب هي ما ين ١٠٠-ppb ٣٠٠ جزء في البليون) ويتطلب التعرض المستمر أو استهلاك ليضعة أسابيع إلى أشهر لتطور السموم

الديك الرومى للغاية معرضة للتسمم الفطري ال Aflatoxin . كشفت الدراسات الحديثة أن هذا يعود الى السايتوكروم P٤٥٠ وهو التمثيل Mediated العندائي الوسيط metabolism للسم الفطري Aflatoxin B۱ ف كبد الديك glutathione-s- الرومي و نقص

transferase توسط ازالة السموم.

أظهرت دراسات اجريت على فئران هامستر حاملات علاقات توافقية بين الأصبابة بالسموم الفطرية ال mg / kg(६∉Aflatoxin B\ signal dose ﴾ جرعة واحدة وظهور تشوهات متطورة في ذريتهم . ١٣٧﴿ في عام ٢٠٠٥ أكتشيفت ﴾ Diamond Pet Food ﴿ السموم الفطرية ال Aflatoxin في المنتجات المصنعة في غاستون،ساوث كارولينا ♦٥٧﴿ ﴾٢٤﴿ في ٢٣ ولاية أشارت ﴾ Diamond Pet Food ﴿ تطوعيا أن المنتجات المكونة من الذرة وتصنع في غاستون تفحص منها أكثر من ٢٧٠٠ من عينات المنتج النهائي في المختبرات أكدت أن فقط اثنتان من بيانات التاريخ لغذاء كلبين من الكبار تشكل بتاريخ " أفضلها " ٣،٤،٥،١١ من الشهر ٤ كان يمكن أن تكون سامة . ١٦٠﴿

قائمة من التفشي مصادر دولية من زيدة الفول موداني التجارية ، زيوت الطبخ (مثل الزيتون والفول السوداني وزيت السمسم) ومستحضرات التجميل عرفت كملوثة في السموم الفطرية ال Aflatoxin .

> P7 & > T1 & > T9 & في بعض الحالات كاشف السائل اللوني (liquid chromatography) الى جانب قياس الطيف الكتلى mass spectrometry (LC-MS MS) بالاضافة الى المزيد من الطرق التحليلية أظهرت أن المعدل ٤٨٪ الى ٨٠٪ من العينات المنتجة المختارة كمحتوية على كميات محددة من السموم الفطرية Aflatoxin . ف كثير من المنتجات الغذائية الملوثة ، تجاوز ال Aflatoxin الحدود الامنة للادارة الامريكية للغذاء والدواء (FDA) أو وكالات تنظيمية أخرى . ١٩٠٠ ١٩٩٠ ♦٢٨ ﴿٢٠٠٣ كينيا: التسمم الحاد، ١٢٠

شخص توفی ۱۳۲۵ ۱۳۸۵ شهر ۲ - شهر ۳ من عام ۲۰۱۳: رومانيا ، صربيا ، كرواتيا الموردة الى اوروبا الغربية _ التلوث بالسموم الفطرية

۲۰۱۳ Aflatoxin شهر ۲ من عام ۲۰۱۳ : منطقة لوا تلوثت ﴾٣٣﴿

عام ۲۰۱۶ (ساریة للان) : نیبال

وبنغلادش ، التعرض لحديثي الولادة

حيث وجدت في الحبل السري ١٦٠﴿

(double fertilization) الاخصاب المضاعف

تم التقرير عنها. □٣○

القطبيتين للخلية المركزية الكبرى في الطور الاخصاب المضاغف هو عملية اخصاب الجاميتي الأنثوي. النطفة أحادية المجموعة معقدة تحدث في النبانات الزهرية (النباتات مغطاة البذور). تتضمن هذه العملية اتحاد الكروموسومية والبويضية أحادية الطور الجاميتي الأنشوي أو ما يعرف بالأمشاج الانثوية (الطور الجاميتي الأم، يسمى ايضاً الكيس الجنيني) مع الأمشاج الذكرية (النطف) . يبدأ عندما تلتصق حبة اللقاح بميسم الكربلة، عضو التكاثر الأنشوي في الزهرة. تمتص حبة اللقاح الرطوبة وتبدأ بالإنبات مكونة أنبوب اللقاح الذي يمتد للأسفل باتجاه المبيض من خلال القلم. ثم يدخل طرف أنبوب اللقاح المبيض ويخترقه من خلال فتحة النقير في البويضة ، يتابع أنبوب اللقاح ليحرر النَطْف في الطور الجاميتي الأنثوي.

أحد النُطَف سيخصّب الخلية البيضية بينما سيقوم الآخر بالاتحاد مع النواتين

المجموعة الكروموسومية سيتحدان لتكوين الزايجوت ثنائى المجموعة الكروموسومية، بينما النطفة الأخرى ونواتا الخلية المركزية الكبرى أحاديتا المجموعة الكروموسومية في الطور الجاميتي الأنثوي يشكلان نواة ثلاثية المجموعة الكروموسومية (اتصاد ثلاثى). بعض النباتات يمكن ان تشكل نواة عديدة المجموعة الكروموسومية.الخلية الكبرى للطور الجاميتي الأنثوي ستشكل

الإندوسبيرم، نسيج غنى بالغذاء الذي يوفر التى تدخل في عملية الهجرة والاندماج تم التغذية للجنين المتكون. المبيض الذي يحيط تحديدها أيضاً.□٢○ بالبويضة سوف يكون الثمرة التي تحمي البذور ويمكن ان تعمل على انتشارها. □ ١ ۞ النواتان من الخلية المركزية

في السدراسسسات الحسديثية التي أجريت على نبات Arabidopsis thaliana،هجرة النواة الذكرية داخل الجاميت الانثوي، في الاتحاد مع النواة الأنثوية، تم توثيقها للمرة الأولى باستخدام التصوير داخل النبات. بعض الجينات

من الأم في الجنين.

دلائسل عن الإخصياب المسزدوج في Gnetales وهي نباتات بذرية لا زهرية،

أجزاء الزهرة الناضجة الإندوسبيرم ، تتشكل بالانقسام المتساوي الاخصاب المضاعف من نفس ناتج الانقسام المنصف الذي أنتج الاخصاب المضاعف في البويضة. المشاركة من الأم في التركيب arabidopsisالمحتويات الجينى للاندوسبيرم ثلاثى المجموعة نبذة مختصرة الكروموسومية هي ضعف المشاركة الجينية

من قرن على يدSergei Nawaschin ق كييف □٤٥، الامبراطورية الروسية، و Léon Guignard في فرنسا. كل منهما قام بالاكتشاف بشكل مستقل عن الآخــر.□ە⊙ Lilium martagon و Fritillaria tenella نباتات استخدمت في المشاهدات الأولى للاخصاب المضاغف،التى أجريت باستخدام المجهر الضوئى القديم. بسبب محدودية قدرة

المجهر الضوئي، كان هناك العديد من

البلازمي للجاميت قريب جداً من الغشاء تم اكتشاف الاخصاب المضاغف قبل أكثر البلازمي للخلايا التي تحيط به داخل حبة اللقاح . □٦۞ الاخصاب المضاعف في المختبر

الاخصياب المضياغف في المختبر يستخدم عادة لدراسة التفاعل الجزئي وأيضا الجوانب الاخرى لاتحاد الجاميت في النباتات الزهرية. واحدة من العواقب الكبرى في تطوير الاخصاب المضاعف في المختبر بين الجاميت الذكري والانثوي هو حصرالنطف في انبوب اللقاح والبويضة في

انبوب اللقاح ، وعملية الاخصاب المضاعف جميعها تم مشاهدتها تعمل بشكل طبيعي. في الواقع هذه التقنية تستخدم بالفعل للحصول على بذور العديد من النباتات الزهرية وسميت" تلقيح انبوب الاختبار".

الكيس الجنيني اندماج البويضة والنطفة

المتحكم بها تم انجازه بالفعل في نباتات

الخشخاش. □٧○ انبات اللقاح، دخول

التراكيب والوظائف المتعلقة بالاخصاب

المضاعف الطور الجاميتي الانثوي

الطور الجاميتى الأنثوي الذي يشارك في الاخصاب المضاعف في النباتات مغطاة البذور يسمى احياناً الكيس الجنيني. الذي يتكون بداخل البويضة، محاط بالمبيض في قاعدة الكربلة. محيطاً بالطور الجاميتي

الانثوي يوجد (واحد او) اثنان من الاغشية، التي تشكل فتحة تسمى النقير. الطور الجاميتي الأنثوي الذي هو عادة أحادي المجموعة الكروموسومية، ينشأ من (عادةً ثنائى المجموعة الكروموسومية) خلية بوغية كبرى تسمى الخلية البوغية الأم. الأحداث التالية تختلف، اعتماداً على النوع ، ولكن في معظم الأنواع، الأحداث التالية

الخلية البوغية الأم تنقسم انقساما منصفاً، منتجة أربع خلايا بوغية انثوية احادية المجموعة الكروموسومية . واحدة فقط منها تنجو. الخلية البوغية الأنثوية تنقسم ثلاث انقسامات متساوية منتجة سبع خلايا وثمان انوية احادية المجموعة الكروموسومية (الخلية المركزية تمتلك نواتان، تسمى نواتان قطبيتان).

تعديل غذائي يحمي الرجال تحديدا من هذا المرض الخطير

وكالات

توصلت دراسة طبية حديثة إلى أن تعديلا معينا في النظام الغذائي يقلل خطر إصابة الرجال بمرض خطير، فما هو المرض؟ وما هذا التعديل؟

المرض هو سرطان القولون والمستقيم، أما التعديل المطلوب فهو تناول المزيد من الحبوب والفواكه الطازجة والخضراوات.

وأجرى الدراسة باحثون من الولايات المتحدة وكوريا الجنوبية، ونشرت في مجلة "بي إم سي ميديسين" (BMC Medicine).

الأطعمة النباتية الصحية

ووجد الباحثون أن النظام الغذائي -الغني بالأطعمة النباتية الصحية- لدى الرجال يرتبط بانخفاض خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم. ومن الأطعمة النباتية الصحية: البقول والخضار والفواكه الطازجة والحبوب الكاملة.

ومعظم الذين تم تشخيصهم بسرطان القولون والمستقيم فوق سن الخمسين، ويمكن أن يؤثر على

وفي السنوات الأخيرة، بدأت الحالات لدى كبار السن بالانخفاض، لكن الإصابة بين الشباب آخذة في الازدياد. ومع ذلك، قد تكون هذه التغييرات بسبب أن فحص السرطان أصبح أكثر فعالية.

وشملت الدراسية -وفقا لموقع هيلث لاين-١٧٣,٤٢٧ مشاركا ينتمون لمجموعات عرقية متنوعة. وجاءت النتائج بعد متوسط وقت متابعة يزيد قليلا على ١٩ عاما، ووجدت أن الرجال الذين اتبعوا نظاما غذائيا صحيا يعتمد على النباتات كانت لديهم معدلات أقل من سرطان القولون والمستقيم.

ولم تشهد النساء المشمولات بالدراسة نفس

ووجد الفريق أن الرجال الذين يتناولون أكثر الأطعمة النباتية صحية تقل لديهم مخاطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم بنسبة ٢٢٪. الخضار والفواكه والحبوب الكاملة

بشكل عام، ارتبطت النظم الغذائية النباتية -خاصة الأنظمة الغذائية الصحية- بانخفاض خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم لدى الرجال، ولكن ليس لدى النساء. ولا يبدو أن النظم الغذائية النباتية غير الصحية تقلل من المخاطر.

وتوصى جمعية السرطان الأميركية بأنه لتقليل مخاطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم، يجب على الشخص تناول الكثير من الخضار والفواكه والحبوب الكاملة، والحد من كمية اللحوم التي

ويقول البروفيسور جيهى كيم، من جامعة كيونغ هى، وهو أحد مؤلفى الدراسة -في تصريح لموقع ميديكال نيوز تودي- إن مضادات الأكسدة الموجودة بالأطعمة كالفواكه والخضراوات والحبوب الكاملة يمكن أن تسهم في تقليل مخاطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم عن طريق قمع الالتهاب المزمن الذي يمكن أن يؤدي إلى السرطان.

وتابع "نظرا لأن الرجال معرضون لخطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم أعلى من النساء، فإننا نقترح أن هذا يمكن أن يساعد في تفسير سبب ارتباط تناول كميات أكبر من الأطعمة النباتية الصحية بتقليل خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم لدى الرجال وليس النساء". ما هو سرطان القولون والمستقيم؟

هو سرطان ينشأ في الأمعاء الغليظة المعروفة أيضيا بالقولون أو المستقيم، وعادة يصيب الأشخاص في منتصف العمر، وفق مؤسسة الحسين للسرطان في الأردن.

العوامل التي تزيد فرص الإصابة بسرطان

النظام الغذائي الغنى باللحوم الحمراء والمستقيم.

وجود اللحميات (Polyps) وهى زوائد تنمو على الجدار الداخلي للأمعاء الغليظة عادة لدى الأشخاص فوق سن ٥٠ عاما. ومع مرور الوقت، إذا لم تتم إزالة هذه اللحميات فإنها قد تصبح سرطانية وتنتشر لمناطق أخرى في الجسم.

وجود تاريخ عائلى للإصابة بسرطان القولون

وجود تاريخ شخصي للإصابة بالسرطان. أعراض سرطان القولون

قد لا تظهر أي أعراض لسرطان القولون، وخاصة في مراحله الأولى. لذا فإن الفحوصات تكون فعالة في إيجاد اللحميات والكشف المبكر عن سرطان القولون والمستقيم، حسب مؤسسة الحسين للسرطان في

الأعراض الشائعة لسرطان القولون: الإمساك أو الإسهال. الشعور بأن الأمعاء لا تفرغ بالكامل. وجود الدم في البراز. غائط أقل كثافة من المعتاد. آلام متكررة تسببها الغازات أو الانتفاخ أو الشعور بالامتلاء.

خسارة الوزن دون سبب.

التقيؤ والغثيان. وسائل تشخيص سرطان القولون فحص الدم الخفي في البراز. الفحوصات الرقمية للمستقيم. تنظير القولون السينى لفحص القولون

أما المرضى المصابون بسرطان القولون، أو توجد شكوك للإصابة به، فهناك تقنيات تشخيصية للكشف عن السرطان وتشمل:

حقنة الباريوم الشرجية للمغايرة المزدوجة (صورة أشعة سينية خاصة للأمعاء). تنظير القولون لدراسة الورم بدقة. صورة رنين مغناطيسي أو صورة الأمواج فوق

الصوتية للمستقيم. تصوير مقطعى للصدر والبطن والحوض للكشف عن انتشار السرطان.

المستضد السرطاني المضغى (-Carcino embryonic antigen-CEA) وهو فحص دم مهم يعمل كمؤشر للمرض. ويجب أن تنخفض هذه المؤشرات مع العلاج الكيميائي الفعال. علاج سرطان القولون

يمكن أن يتضمن علاج سرطان القولون الجراحة، العلاج الكيميائي أو الإشعاعي، علاج الأضداد وحيدة النسيلة، رعاية ما بعد العلاج. وتعتبر الجراحة غير فعالة للمرضى بالمراحل المتقدمة من سرطان القولون الذي قد انتشر، في هذه الحالة يلجأ الأطباء إلى الرعاية التلطيفية، وفق مؤسسة الحسين للسرطان في الأردن.

> تبدو بيرداسدفوجو كأي قرية أخرى في إقليم سردينيا الإيطالى، لكنك ستشعر بالدهشة البالغة

> عندما تعلم، أنه يوجد بهذه القرية المغمورة أكبر

عدد من المعمرين الذين بلغوا الـ١٠٠ عام، مقارنة

رغم أن قرية بيرداسدفوجو التي يبلغ عدد

سكانها ١٧٨٠ نسمة، تزهو بإدراجها في موسوعة

غينيس للأرقام القياسية لتسجيلها أكبر عدد من

المعمرين عالميا، فإن الطريق المؤدي إليها لا يحمل

وتقديرا لما اشتهر به سكانها من طول العر

أطلق أحد متاجر البيتزا بميدان بالقرية على نفسه

الطعام الصحي والهواء النقي والابتعاد عن

وأصبح المسنون مصدر فخر لسكان القرية،

وهناك صور فوتوغرافية بالأبيض والأسود

للمعمرين الذين بلغوا ١٠٠ عام، معلقة على

اسم "ببتزا لونجيفيتا" أي "الحياة الطويلة".

بأي مكان آخر في العالم، فما سرهم؟

علامات تشير إلى شهرتها.



اكتشاف بكتيريا تكسر النيكوتين وتقلل من احتمالية الإصابة بمرض الكبد الدهنى

كتشف الباحثون أن نوعا معينا من البكتيريا يكسر النيكوتين في أحشاء الفئران ويقلل من احتمالية الإصابة بمرض الكبد الدهنى وسرطان الكبد، ويخطط الباحثون لتطوير دواء من الإنزيمات التى تنتجها هذه البكتيريا لتقليل فرص الإصابة بالأمراض لدى المدخنين.

وبالإضافة إلى ارتباطه بأمراض الرئة، فقد تم ربط تدخين السجائر أيضا بمرض الكبد الدهني، ووجد الباحثون أن نوعا معينا من البكتيريا يكسر النيكوتين في أحشاء الفئران، ومن ثم يقلل من احتمال الإصابة بأمراض الكبد الدهنية.

وحسب تقرير نشر على موقع "ميديكال ای (Medical Xpress) و ۲۶ اکسبریس" نوفمبر/تشرين الثاني الجاري، قام فريق دولي من الباحثين المنتسبين إلى مؤسسات متعددة في الصين والولايات المتحدة بعزل نوع من البكتيريا

التى تكسر النيكوتين في أحشاء الفئران. علاقة التدخين بمرض الكبد الدهنى

يرتبط تدخين التبغ بمرض الكبد الدهني غير الكحولي، لكن الآلية الكامنة وراء هذا الارتباط غير واضحة. ومرض الكبد الدهني غير الكحولي هو أحد أنواع مرض الكيد، ويشمل مجموعة واسعة من الأمراض التي تتطور عادة من تنكس دهني بسيط إلى تليف الكبد وسرطان الخلايا الكبدية في بعض الحالات. بكتبريا تكسر النبكوتين في أحشاء الفئران

وجد الباحثون أنه عندما يدخن الناس (أو الفئران في التجربة) السجائر، فإن بعض النيكوتين يشق طريقه إلى الأمعاء، ويؤدى ذلك إلى زيادة خطر الإصابة بمرض الكبد الدهنى المرتبط بالندبات، وكذلك الإصابة بسرطان الكبد في بعض الحالات.

وفي الدراسة المنشورة في دورية "نيتشر" (Nature)، تصف المجموعة البحثية كيف عزل الباحثون البكتيريا ولماذا يمكن أن يقلل اكتشافهم من حالات الإصبابة بمرض الكبد الدهنى لدى البشر، حيث وجدوا أن نوعا معينا من البكتيريا يكسر النيكوتين في أحشاء الفئران،

وقاس الباحثون كمية النيكوتين التى تشق ووجدوا النتائج متشابهة

الأمعاء يعمل على تكسير النيكوتين.

ومن ثم يقلل من احتمال الإصابة بمرض الكبد

طريقها إلى القناة الهضمية من خلال مقارنة عينات البراز من ٣٠ مدخنا و٣٠ من غير المدخنين، ثم فعلوا الشيء نفسه مع الفئران

بعد ذلك، ومن خلال عملية الإزالة، تمكنوا من تعقب نوع من البكتيريا يعرف باسم "زيلانيسولفنز باكتيرويدس" (Bacteroides xylanisolvens)، وظهر أن هذه البكتيريا هى المسؤولة عن تكسير النيكوتين، وتقليل أضراره داخل أحشاء الفئران، حيث كانت تنتج

فيها، ثم أجرلاوا تجربة النيكوتين مرة أخرى، ووجدوا أن الفئران ذات الأحشياء المعقمة تحتوي على قدر أكبر من النيكوتين في أنظمتها،

بعد ذلك، عقموا أحشاء العديد من فئران

تطبيقات مستقبلية على البشر في الدراسة الجديدة تأكد العلماء من أن

للنيكوتين من أحشاء الفئران، وتقلل بالفعل من

التجارب، وتم التخلص من البكتيريا الموجودة مما يشير إلى أن نوعا واحدا على الأقل من بكتيريا

إنزيمًا يكسر النيكوتين..

جدران البيوت على طول الطريق الرئيسي، وأسماؤهم مسجلة تحتها وكذلك العام الذي ولدوا الاقتصادي الرئيسي في القرية. وعلى سبيل المثال نجد صورة فيتوريو لاي

الذي ولد في ١٢ فبراير/شباط ١٩٢٢، وتظهر صورته رجلا يبتسم في خجل، ويرتدى قبعة ملونة وسترة شتوية، وقميصا أبيض اللون وربطة عنق كالفراشة (بابيون).

وأصغر معمر في قرية بيرداسدفوجو أنونزياتا ستوري، التي احتفلت بعيد ميلادها المئوي، في ١٦ أغسطس/آبِ الماضي، وقام العمدة برونو تشلوني شخصيا بتقديم التهنئة لها

الطعام الصحي والهواء النقي والابتعاد عن

وأصبح المسنون مصدر فخر لسكان القرية، وهناك صور فوتوغرافية بالأبيض والأسود للمعمرين الذين بلغوا ١٠٠ عام، معلقة على جدران البيوت على طول الطريق الرئيسي، وأسماؤهم مسجلة تحتها وكذلك العام الذي ولدوا

وعلى سبيل المثال نجد صورة فيتوريو لاي الذي ولد في ١٢ فبراير/شباط ١٩٢٢، وتظهر

صورته رجلا يبتسم في خجل، ويرتدى قبعة وربطة عنق كالفراشة (بابيون).

۳ أسرار حتى تعمر ل١٠٠١ عام

ستورى، التي احتفلت بعيد ميلادها المئوي، في ١٦

الزراعة: ويؤكد أنطونيو بروندو أكبر السكان في القرية عمرا، أن الزراعة كانت دائما هي النشاط

يعملون على الدوام وسط الهواء النقي"، ويبلغ بروندو من العمر ١٠٤ أعوام، ولا تزال بشرته مشدودة دون ترهلات ولوحتها أشعة الشمس قليلا، وليس ثمة ما يشير إلى عمره الحقيقي سوى

بالمجلس المحلي بقرية بيرداسدفوجو، إن ثمة عدة عوامل تفسر طول عمر سكان القرية، أحدها العوامل الوراثية، إلى جانب أن السكان المحليين يتناولون أطعمة لا يبعد مكانها عن بيوتهم حيث

تزرع أساسا في حدائق منازلهم. الاجتماعي بين سكان القرية، ويقول "من المعتاد أن يحيط أفراد العائلة ببعضهم بعضا حتى آخر يوم في حياتهم"، مؤكدا أن هذا الاتجاه يساعدهم على الحفاظ على صحتهم ولياقتهم البدنية

وتحتفل القرية بالعيد المئوي لكل من يبلغ

ملونة وسترة شتوية، وقميصا أبيض اللون وأصغر معمر في قرية بيرداسدفوجو أنونزياتا

أغسطس/آب الماضي، وقام العمدة برونو تشلوني شخصيا بتقديم التهنئة لها

وقال لمحطة "راي" التلفزيونية، إن "السكان

سقوط أسنانه الأمامية. بينما يقول سلفاتوري مورا وهو مؤرخ وعضو

ويشير مورا إلى أهمية التواصل والقرب

من سكانها هذا العمر، ولكن لا يبدو أنه ستقام احتفالات بهذه المناسبة خلال العام الجارى حسبما يقول مورا، ويضيف قد يقام احتفال في العام المقبل ببلوغ أحد السكان ١٠٠ عام من عمره. ويقول ماسيمو وهو نادل بمقهى كائن بميدان "أوروبا" بوسط البلدة، وهو يقدم الطلبات للزبائن، "لا يمكنك أن ترى مثل هذا العدد الكبير من المعمرين، الذين تجاوزوا الـ١٠٠ من العمر ويتمتعون بالنشاط والحيوية في أي مكان آخر". وترتفع درجة الحرارة عادة خلال فصل

تقيم امرأة تعانى من عدم القدرة على الحديث في دار لرعاية المسنين، حسبما يقول ماسيمو. طريقة سكان سردينيا الحياتية وفي تفسيره لطول عمر سكان القرية، يقول ماسيمو إن "الفضل في ذلك يرجع ببساطة إلى

طريقة سكان سردينيا الحياتية". ويضيف أنه

بشكل علم لا يتناول أحد منهم أي عقاقير كما

يتناولون أطعمة صحية، ويعيشون حياة هادئة

الصيف، ولا يتمتع جميع السكان بالعافية، فمثلا

ويسعى العلماء أيضا إلى فهم طول عمر سكان جزيرة سردينيا، ويخطط مشروع تشارك فيه جامعة ساسارى بالجزيرة، في وضع طبقات متتابعة من ١٣ ألف عينة، من الحمض النووي لسكان مقاطعة أوجلياسترا، وفقا لما ذكرته وكالة أنباء أنسا الإيطالية، بينما يقول نائب رئيس الجامعة جافينو ماريوتي، "نأمل أن نبرهن على أن السكان يعيشون حياة جيدة في سردينيا، ويكون ذلك أيضا وسيلة لتسويق بلدنا".

استخدام الأسبرين المنتظم يمكن أن يؤدي إلى نزيف في المعدة.. اعرف كيفية تجنبة

وكالات

الأسبرين هو أحد أكثر الأدوية استخدامًا في العالم. نظرًا لفوائدها الطبية الواسعة ، يوصى الأطباء والممارسون الصحيون حول العالم بهذه الحبة لتقليل مخاطر النوبات القلبية والسكتات الدماغية المرتبطة بالسكتات الدماغية ومشاكل ترقق الدم الأخرى لدى مرضى القلب والأوعية

ومع ذلك ، لا يوجد دواء بدون آثار جانبية ، لذلك ، وفقًا للباحثين ، حتى الجرعات المنخفضة من الأسبرين يمكن أن تزيد من خطر حدوث نزيف في الجهاز الهضمي،



والذي يمكن أن يكون خطيرًا على المدى الطويل. تقول شينا ديري ، دكتوراه في الطب ، قسم الصيدلة السريرية ، جامعة أكسفورد ، المملكة المتحدة: "لقد عرفنا منذ فترة طويلة أن المرضى الذين يتناولون الأسبرين معرضون لخطر الإصابة بنزيف الجهاز الهضمى".

وكالات

النيكوتين يتراكم في الأمعاء أثناء تدخين التبغ،

وأن البكتيريا المعزولة تعمل كمزيل فعال

تركيزات النيكوتين المعوية في الفئران المعرضة

وأظهرت الأبحاث السابقة أن هذا النوع

من البكتيريا يعيش أيضا في الأمعاء البشرية،

ويقول الباحثون في بحثهم المنشور "تؤسس

نتائجنا دورا لتراكم النيكوتين في الأمعاء في

تطور مرض الكبد الدهني غير الكحولي، وتكشف

عن بكتيريا داخلية في الأمعاء البشرية لها القدرة

ويدرس الباحثون الإنزيمات التي تنتجها

هذه البكتريا المميزة لمعرفة ما إذا كان يمكن

إنتاج الإنزيم تجاريا، وتطويره إلى دواء فعال

ويخطط الباحثون حاليا لإعطاء الدواء

للمدخنين في المستقبل عبر تطويره لتقليل فرص

لتكسير النيكوتين داخل الجسم البشري.

الإصابة بمرض الكبد الدهنى لديهم

على استقلاب النيكوتين".

النوم من الأشياء الضرورية لصحة الإنسان الجسدية والعقلية ، وإذا لم يكن منتظمًا أو لم يكن وقتًا كافيًا ، فإنه يمكن أن يسبب مشاكل صحية لكل من الرجال والنساء.

وفقًا للمراكز الأمريكية لمكافحة الأمراض والوقاية منها (CDC) ، يحتاج الشخص البالغ العادي من ٧ إلى ٩ ساعات من النوم كل ليلة ، ولكن لسوء الحظ ، فإن أقل من ثلثي النساء يحصلن على هذا القدر من النوم كل ليلة.

تم ربط اضطرابات النوم ، وخاصة الأرق ، بمجموعة متنوعة من الحالات الصحية ، بما في ذلك أمراض القلب والأوعية الدموية وارتفاع ضغط الدم والسمنة والسكري وضعف المناعة والسرطان والاكتئاب والقلق.

يمكن أن تؤدي ليلة واحدة من الحرمان من النوم إلى النعاس أثناء النهار وضعف الذاكرة والتركيز وضعف الأداء في المدرسة والعمل، في حين أن الحرمان المزمن من النوم يمكن أن يزيد من

مخاطر الإصابة والحوادث والمرض وحتى الموت ، وفقًا لمؤسسة ربطت الدراسات الحديثة بين اضطرابات النوم وسوء

اضطرابات النوم وصحة

يسرد TIMESOFINDIA بعض تأثيرات اضطرابات النوم على صحة المرأة على النحو التالي:

التبويض وعدم انتظام الدورة الشهرية وضعف الخصوبة لدى

١ – مشاكل الخصوبة النوم الجيد ليلاً أمر حيوى لعلاج العقم لعدة أسباب ، حيث يرتبط النوم والتكاثر ارتباطًا وثيقًا ويتبعان إيقاعات الساعة

لا ينتج الدماغ هرمونات تناسلية بطريقة إيقاعية طوال اليوم ؛ لذلك ، فإن أي اضطراب في النوم أو إيقاع الساعة البيولوجية يمكن أن يتداخل مع الإنتاج الطبيعي لهذه الهرمونات ووظيفتها. حتى ليال قليلة من الحرمان من النوم يمكن أن تعطل إنتاج

الهرمونات وتحمل الإجهاد.

النساء.. مشاكل خطيرة تستدعى الانتباه ٢- عدم التوازن الهرموني يمكن أن يؤدي قلة النوم إلى عدم كفاية إنتاج بعض الهرمونات

تتسم بالبساطة.

التناسلية المعززة للخصوبة. تلعب الهرمونات دورًا مهمًا في الإباضة ، وهي الخطوة الأولى في الحمل. ينتج جهاز الغدد الصماء كل ليلة بعض الهرمونات الأساسية

المرتبطة بالحمل، بما في ذلك هرمون الاستروجين والبروجسترون والهرمون الملوتن (LH) والهرمون المنبه للجريب (FSH). قلة النوم تتعارض مع هذه الهرمونات ، مما يجعل الحمل

بشكل طبيعي أكثر صعوبة. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن أن تؤدي الاختلالات الهرمونية إلى انخفاض الرغبة الجنسية وتقلبات مزاجية شديدة والتعب.

٣- انخفاض جودة البيض السهر وعدم الحصول على قسط كاف من النوم يمكن أن يمنع إفراز الميلاتونين الذي يحفز النوم ويحمى البويضات أثناء

لإباضة من خلال التأثيرات المضادة للأكسدة ، مما يؤدى إلى ضعف جودة البويضات وضعف الخصوبة.

نظرية علمية جديدة . . "حياة بلا أمراض حتى ١٢٠ عاماً"

أكد تقرير حديث إمكانية كبح الإصابة بالشيخوخة حتى وإن بلغ عمر الإنسان ١٢٠ عاماً.

وبحسب تقرير ستيفاني إيكيلكامب، المتخصصة في mbg" مجال الصحة والتغذية والذي نشرته بموقع Health" ضمن سلسلة تتعلق بعلم جديد يعنى بأبحاث مكافحة الشيخوخة، فإنه تم تحقيق نتائج لاكتشافات غير مسبوقة، رغم أنها في مراحل مبكرة، تقلب فكرة الشيخوخة رأسا على عقب، بالاعتماد على مفهوم جديد لأسباب حدوث عملية الشيخوخة على مستوى الجزيئيات

هذا ويقول العلماء إنه تم التوصل إل استراتيجية تستهدف الآليات الأساسية للشيخوخة بطريقة تمنع الإصابة بأمراض الشيخوخة حتى وإن امتدت حياة الشخص إلى أكثر من ١٠٠ عام.

الشيخوخة مرض يمكن علاجه

من جانبه، يقول بروفيسور ديفيد سينكلير، أستاذ علم الوراثة في جامعة هارفارد، إن الشيخوخة يجب أن تصنف على أنها مرض يمكن علاجه. بل وطرح، في سبتمبر ٢٠١٩ خلال لقاء عن بحثه وكتابه الجديد "دورة الحياة: لماذا نشيخ مع التقدم بالعمر؟ ولماذا يتحتم علينا ألا نصاب بالشبخوخة؟"، سؤالا على أحد موظفي غوغل قائلا: "ماذا لو قلت لك إنك يمكن أن تكون سعيدًا وصحيًا وراضيا كما أنت اليوم في سن ١٢٠؟".

وأضاف بروفيسور سينكلير قائلا: "تم التوصل إلى التقنيات التي تجعل جسم الإنسان قادرًا على أن يكون بصحة جيدة، لفترة أطول حتى وقت لاحق في الحياة. وأن الأمل هو أن تكون أجيالنا قادرة على توقع العيش حتى ٩٠ ولعب التنس، أو حتى الوصول إلى ١٠٠ والحصول على مناصب وظيفية متعددة دون إحالة للتقاعد".

لحياة طويلة بصحة جيدة

وما يشير إليه بروفيسور سنكلير بشأن "التقنيات"، هو عبارة عن الأدوية والعلاجات الوراثية التي يتم اختبارها حاليا للتثبت من مدى قدرتها على إطالة فترات عدم الإصابة بالأمراض خلال حياة الأشخاص، كما كشف بحثه العلمي الأخير - وكذلك أبحاث خبراء آخرين في هذا المجال - والتي تدور جميعها حول ممارسات نمط الحياة الرئيسية والمواد الغذائية التي تستهدف نفس مسارات طول العمر في الجسم.

هذا ويستعرض بروفيسور سينكلير فيما يلى نتائج أحدث الأبحاث العلمية حول ما يدفع فعليًا لحدوث الشيخوخة على المستوى الجزئي، وما هي الابتكارات التي سيشهدها هذا المجال في المستقبل القريب، بهدف الوصول إلى حياة طويلة وصحية.

ماهية شيخوخة الخلايا

ربما يتساءل البعض قائلا: ما هي الشيخوخة بالضبط؟ من المؤكد أنهم يربطون بينها وبين المرض والوهن، ولكن ما الذي يجعل شخصًا أكثر عرضة لفقدان كتلة العضلات وحالات الانخفاض الكبير في الطاقة، والإصابة بالسرطان في سن ٧٠ بدلاً من سن ٢٥؟ يبدو أنه ينبغي أن يكون تفسيرًا بسيطًا، لكنه معقد تمامًا، لاسيما وأن وجهات نظر الخبراء حول الأسباب التي تؤدي لحدوث الشيخوخة تغيرت قليلاً على مر السنين.

من جانبه، یشرح بروفیسور روبرت رونتري، أستاذ الطب التكاملي الشهير، في إشارة مبسطة حول أبحاث مكافحة الشيخوخة الجديدة، قائلا: "الشيخوخة هي التقادم والإهلاك، إذ عندما يقوم شخص بفعل شيء ما مرارًا وتكرارًا، فإن الأجراء تتعرض للانهبار والتلف بنهاية المطاف. وبالإضافة إلى ذلك، فإن هناك الكثير من البروتينات السيئة، التي يتم صنعها داخل خلايا الجسم طوال الوقت؛ كما أن هناك الكثير من الأنقاض أو البقايا المتولدة، لكن عندما يكون الجسم أصغر سنا، فإنه يكون لديه القدرة على تصحيح الأخطاء". ويستطرد قائلا: "لذلك وبشكل أساسى، فإنه يوجد أخطاء وضرر، ومع التقدم في العمر تزداد وتتراكم الأخطاء داخل الخلايا التي تكون أقل قدرة على التعافي من التلف".

فوضي في الجسم

ولكن ما سبب حدوث هذه الأخطاء والأضعرار التي يشير إليها بروفيسور رونتري؟ الإجابة تعود إلى حقبة تمتد منذ الخمسينيات وحتى الثمانينيات، حيث سادت النظرية الراديكالية الحرة للشيخوخة، والتي يصفها بروفيسور دينهام هارمان، قائلا: إن النظرية تنص على أن الكائنات الحية تشيخ، أي يتقدم بها العمر، نتيجة لتراكم الأضرار التأكسدية التى تسببها أنواع الأكسجين التفاعلية، أو الجذور الحرة. ومن المفترض أن تؤدى هذه الجذور الحرة إلى إتلاف الحمض النووي والبروتينات، فضلا عن إحداث الفوضى في جميع أنحاء الجسم.

ويقول بروفيسور رونتري "وبالتالي، إذا اقتنعت واتبعت هذه النظرية، فربما تظن أنه يجب تناول أكبر عدد ممكن من مضادات الأكسدة مثل الفيتامينات C و E والزنك والسيلينيوم وأن هذا سيمنع من التقدم في السن". ويردف موضحا "باستثناء ما فعله □الباحثون○ في الدراسات والتجارب على الحيوانات، فإن هذا الأمر لم

٩ علامات مميزة للشيخوخة

إذن، ما هو الجديد؟ في العقد الماضي أو نحو ذلك، توصل العلماء إلى تسع "علامات مميزة" أو أسباب للشيخوخة، كما يقول سينكلير، على الرغم من أن هذه القائمة ستتطور على الأرجح في المستقبل. وأن الفكرة هي أنه إذا استطعنا معالجة هذه المشكلات، فيمكننا إبطاء الشيخوخة، ومنع الأمراض، وإضافة سنوات صحية لحياة الشخص. وتشمل هذه "العلامات المميزة" ما يلى:

- عدم الاستقرار الجينى الناجم عن تلف بالحمض
- الابتعاد عن إهلاك الكروموسومات الواقية أو ما يسمى ب"التيلوميرات"
- تعديلات على الجينوم الذي يتحكم في الجينات، ويحدد الحبنات الواحب تشغيلها أو إيقافها

• تراجع معدلات صبيانة البروتين الصحي،

- والمعروفة باسم الاستتباب البروتيني • تحرر المغذيات الناتج عن التغيرات الأيضية
- ضعف الميتوكوندريا • تراكم خلايا خاملة ضارة تؤدي لالتهاب الخلايا
- استنفاد الخلايا الجذعية

• اضطراب الاتصالات بين الخلايا وإنتاج الجزيئات

تفاصيل معقدة

ربما تكون هذه التفاصيل معقدة بعض الشيء ولذا سننتقل سريعا وببساطة إلى أكثر "العلامات المميزة" التي حصلت على مزيد من الاهتمام مؤخرا، وتأتى على رأسها الخلايا الخاملة، حيث تبين أن هناك حدا أقصى لعدد المرات التي يمكن للخلية أن تتكاثر فيها، والتي يطلق عليها حد هايفليك Hayflick، وهو الحد الذي تشخص الخلايا بالـ"شيخوخة" عندما تصل إليه.

ويقول بروفيسور رونترى: "لقد كان من المعتاد اعتبار

تلك الخلايا بأنها خلايا وصلت للشبخوخة أو في الطريق لبلوغ تلك المرحلة، ولكنها غير ضارة. ولكن اتضح أن تلك الخلايا (الخاملة بعد بلوغ الشيخوخة) تطلق إشارات ضارة وتتسبب في التهابات في الجسم". علامة مميزة

كما حصلت "علامة مميزة" أخرى على تركيز واهتمام البحث العلمي مؤخرا وهي "خلل الميتوكوندريا". إن الميتوكوندريا هي أجزاء مُهمّة في كل خلية من خلايا جسم الإنسان، لأنها تقوم بأخذ المُواد الغذائية وتحولها إلى طاقة التى يُمكن أن تستخدمها باقى الخلية.

ويقول بروفيسور رونتري: "عندما يتقدم جسم الإنسان في العمر، فإنه يميل إلى فقدان الميتوكوندريا لأن الميتوكوندريا لا تملك نفس آليات إصلاح التي يتمتع بها الحمض النووي. لذلك وبمرور الوقت، يشعر الجسم بالتعب أكثر ولا تتوافر لديه الطاقة اللازمة لتزويد آلياته

عنصر مشترك

ويرى بروفيسور سينكلير أنه ربما يكون هناك محرك مشترك واحد لكل هذه العمليات أو"العلامات المميزة" التسع التي تلخص نظرية الشيخوخة، حيث يقول: "تقترح النظرية أن جميع أسباب الشيخوخة التي تصيب الجميع هي، سواء نتيجة لفقدان الميتوكوندريا أو الخلايا الخاملة أو حتى قصور التيلومير، ليست إلا مظاهر لمبدأ بسيط للغاية، وهو ما يعرف بفقد المعلومات الإيبيجينومية epigenomics أو التخلقية، وهي وفقا لعلم ما فوق الجينات أو الإيبيجينومي، الذي يدرس بشكل رئيسى العوامل الخارجيّة والبيئيّة التي تنشّط أو تثبّطُ عمل الجينات، تعنى فقد الخلايا القدرة على كيفيّة القراءة الصحيحة للجينات في الوقت المناسب، مثلما يحدث، على سبيل المثال، عندما تحدث خدوش على قرص مضغوط فيتعرض للتلف ولا يمكن تشغيل المادة المحفوظة عليها"، حيث إن الإيبيجينوم هو الجزء المسؤول بشكل أساسى على إخبار الجينوم بما يجب القيام به من وظائف.

احذر منها . . عادات صباحية هي المسؤولة عن زيادة وزنك لا

الكثيرون يشتكون من اكتساب الوزن الزائد، بالرغم من محاولاتهم لحثيثة البعد عن المأكولات والمشروبات التي تزيد الوزن. كما أن البعض ربما يتبعون أنظمة غذائية لإنقاص الوزن، إلا أنهم لا يفقدون عدد الكيلوغرامات التي تُرضي طموحاتهم في الحصول على جسم مثالي. خبراء التغذية يُرجعون ذلك إلى انتشار بعض العادات الصباحية، التي قد تكون هي المتسببة في عدم فقدان الوزن بالطريقة المثلي. وعلى ذمة موقع "بولدّ سكاى" Boldsky المعنى بالشؤون الصحية، فإن هذه العادات الصباحية السيئة تشمل الآتى:

في الصباح يعتبر من أسوأ العادات التي تعيق فقدان الوزن حتى لمن يتبع نظاما غذائيا صحيا. فشرب كوب واحد أو اثنين من الماء، وحبدا لو كان دافئا، في الصباح هو من أفضل العادات التي يمكن أن تبدأ بها يومك، خاصة إذا أردت أن تفقد بعضا من لكيلوغرامات الزائدة من جسمك. فشرب الماء في الصباح يعزز من عملية لأيض ويقلل من الشهية.

تناول أطعمة مصنعة على الفطور

إهمال شرب الماء

إن تناول بعض الأطعمة المصنعة على الفطور يعتبر من أسوأ العادات التي تبدأ بها يومك، حيث إنها قد تدمر أي نظام غذائي لإنقاص الوزن. فالأطعمة المصنعة غنية بالدهون والسكريات والملح، وبالتالي فهي تعيق أي محاولات لإنقاذ الوزن، كما أنها تزيد من الشهية. ويمكن استبدال هذه الأطعمة المصنعة بالفواكه أو الشوفان أو المكسرات مثلا.

طور فريق علمي ضمادة ذكية تساعد في تشخيص الالتهابات البكتيرية عن طريق تغيير اللون عندما تستشعر وجود بكتيريا في موضع الإصابة بالجسم وتقوم بإفراز الدواء اللازم للقضاء عليها، وفق صحيفة دايلي ميل" البريطانية. ويقول فريق العلماء من الأكاديمية الصينية للعلوم إن عملهم ربما يساعد على تمهيد الطريق لترشيد استهلاك المضادات الحيوية، التي يتم عادة استخدامها كإجراء وقائى حتى تتحقق نتائج سريعة. كما يشير إلى أن هناك في بعض الأحيان إساءة لاستخدام المضادات الحيوية دون وجود ضرورة حتمية، حيث يمكن أن تكتسب البكتيريا بمرور الوقت مقاومة طبيعية للمضادات الحيوية.

وفيات بالألاف حول العالم

وعلى الرغم من أن تعاطى الأدوية يسرع وتيرة عملية الشفاء، فإن مقاومة المضادات الحيوية بالجسم تظل واحدة من أكبر الأخطار التي تهدد الصحة عالمياً، حيث يقدر عدد ضحاياها بنحو ٧٠٠ ألف متوفى سنوياً حول العالم، وفق منظمة الصحة العالمية.

إلى ذلك تعتبر الأدوات، التي تساعد في الكشف المبكر عن الالتهابات البكتيرية، من الوسائل الضرورية للحد من وصف المضادات الحبوية من قبيل الاحتباط أو بسبب "التخمين".



العلم يحذر من مخاطر استخدام الأطفال للهواتف

ادة ذكية تكشف الالتهابات البكتيرية . . بهذه الطريقة

ويقول فريق من العلماء في الصين إن كل عدوى بكتيرية لها بيئة فريدة متناهية الصغر من السموم والإنزيمات ومستوى أس هيدروجيني، حمضى أو قلوى. ومن هذا المنطلق، قام دكتور شياو قانغ كو وفريقه البحثي بتطوير مادة يمكنها تقييم تلك البيئات

الدقيقة، ثم دمجها في الضمادات واختبارها على الجروح في الفئران. وأجريت تجارب على فئران إما مصابة ببكتيريا الإشريكية القولونية E.coli الحساسة للعقاقير أو تعانى من بكتيريا مقاومة للعقاقير والمضادات الحبوية. وفي حالة الفئران المصابة بـE.coli، تحولت الضمادة من الأخضر إلى الأصفر وأفرزت مضاداً حيوياً لقتل الميكروبات.

مادة كيميائية لإضعاف البكتيريا وفي حالة الفئران المصابة ببكتبريا مقاومة للمضاد الحيوى، تحولت الضمادة إلى اللون الأحمر بعد ملامستها لإنزيم ينتج عن الميكروبات المقاومة. وبظهور اللون الأحمر، قام الباحثون بكشف الضمادة للضوء، مما تسبب في إطلاق مادة كيميائية تعمل على إضعاف البكتيريا وجعلها أكثر استجابة للعلاج.

إلى ذلك يقول الباحثون إن استشعار وعلاج الالتهابات البكتيرية بسرعة يمكن أن يساعد في تحسين تعافي المرضى، إضافة إلى كبح انتشار الميكروبات المقاومة للمضادات الحيوية.

تكاليف زهيدة ونتائج سريعة

ACS Central وكتب الباحثون في دورية Science: "يعد استشعار الالتهابات البكتيرية ومراقبة مقاومة الأدوية أمراً مهماً للغاية في اختيار خيارات العلاج. ويطور هذا البحث أسلوباً جديداً من أجل الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية". كما يرى الفريق أن ضماداتهم الذكبة تعد خياراً

منخفض التكلفة بالمقارنة مع "الأساليب الشائعة لاستشعار المقاومة"، خاصة وأن الأساليب التقليدية محدودة لأنها تستغرق وقتاً طويلاً وتتطلب أدوات

كشفت دراسـة استقصائية أن ٥٣٪ من الأطفال

يمتلكون هاتفاً محمولاً بعمر سبع سنوات، بحسب ما نشرته صحيفة "ديلى ميل" البريطانية. شملت الدراسة ٢١٦٧ من الأطفال، الذين تتراوح أعمارهم بين ٥ و١٦ عاماً في بريطانيا كنموذج يختلف من بلد لآخر بحسب عوامل متعددة، ورصدت الدراسة أيضا أنه بحلول عمر ١١ عامًا، يكون لدى تسعة من كل ١٠ أطفال جهازهم

على مستوى العالم كما أوضحت الدراسة أيضا أن ملكية الهاتف المحمول

أصبحت حاليا على مستوى العالم تقريبا، منتشرة بمجرد أن يلتحق الأطفال بالمدارس الثانوية، وفقا لنتائج

بجودة حياة الأطفال. خطر داهم

من بين الأطفال الذين يمتلكون هواتف محمولة يضعونها على أسرتهم عند النوم، وأن ما يقرب من طفلين من أصل خمسة، بما يعادل ٣٩٪، يقولون إنهم لا يستطيعون العيش بدون هواتفهم. ونبه الباحثون إلى أن نتائج الدراسة تظهر مدى قدرة الهواتف على "السيطرة على حياة الأطفال".

توتر وقلق وأفادت نتائج الدراسة أن أكثر من ٧٠٪ من الأطفال،

على موقع "يوتيوب". وحذرت الدراسة من خطر داهم وهو أن نسبة كبيرة محتوى إعلامي يواكب التطور وأشمار سايمون ليغيت، مدير الأبحاث في تشايلد

وايز: "يتمتع الأطفال الصغار بإمكانية أكبر للوصول إلى الهواتف المحمولة ويستخدمونها لفترات زمنية أطول عاما بعد عام، حيث ارتفع متوسط الاستخدام اليومي بين الأطفال، الذين تتراوح أعمارهم بين ٧ و١٠ سنوات لمدة ساعة تقريبًا يوميًا. ومع وجود عدد أكبر من الأطفال الذين لديهم هواتف، ويستخدمونها بشكل متكرر، ومن

الذين يمتلكون هواتف يتصلون أيضًا بالإنترنت. وبشكل

عام، يقضى الأطفال في المتوسط نحو ثلاث ساعات و٢٠

دقيقة كل يوم في المراسلة وألعاب ومتابعة مقاطع فيديو

المحتمل أن يكونوا متصلين بالإنترنت، لذا فإنه من المتوقع أن تودى تلك الظاهرة إلى تغيير مدة المحتوى الذي يشاهده الأطفال". وأوضح ليغيت: "إن نتائج الدراسة تؤشر إلى ظهور

حقبة جديدة للمحتوى والمواد التلفزيونية وإنه من المحتمل أن تؤدي تلك الظاهرة إلى إنتاج محتوى إعلامي قصير أو أقصر كثيرا ليناسب أساليب العرض الجديدة. يوتيوب الأكثر شعبية كشفت الدراسة أن موقع "يوتيوب" مازال مهيمناً،

حيث يقول الأطفال إنهم يقضون في المتوسط نحو

ساعتين ونصف الساعة يوميا في متابعة مواد على موقع

لتجنب الإرهاق في العمل . . إليك هذه النصائح

بأداء الموظفين وصحتهم.

وعلى الرغم من أنه قد يكون من الضرورى أن تكون متصلاً بالإنترنت على مدار الساعة وطوال أيام الأسبوع من أجل تحقيق تقدم مهنى، إلا أن أسلوب العمل المستدام يزيد بشكل كبير من خطر الإرهاق ومن غير المرجح أن يحقق الموظف المرهق تقدماً على الإطلاق، وبدلاً من ذلك إذا قمت بتطوير حدود تواصل صحية فستكون قادراً على البقاء بصحة جيدة وتحقق

إذا كنت لا تعمل من المنزل، وزودتك شركتك بجهاز حاسب محمول، فحاول دائماً تركه في مكتبك مع نهاية اليوم، حيث يوفر لك حاسب العمل فرصة جيدة لحذف البرامج ذات الصلة بالعمل من حاسبك في المنزل حتى

في المكتب عادة فقط لا تنقلها معك إلى المنزل. ٢ – قلل قنوات الاتصال قدر الإمكان

ربما تستخدم البريد الإلكتروني وسلاك وغيرها من قنوات الاتصال مع مختلف زملاء العمل والشركاء التجاريين، وهذا بالتأكيد لا يساعد في تقليل عملية الإرهاق التي تتعرض لها، حيث وجد استطلاع للمحترفين العاملين أن ما يقرب من نصف المستطلعين شعروا أن قنوات الاتصال المتعددة جعلتهم يشعرون بأنهم أقل إنتاجية وتفقدهم التركيز أيضاً.

٣- اضبط المهام الإضافية

حاول تعيين حدود مع زملائك في العمل، فإذا لم يكن الموضوع المطلوب منك حساساً جداً ولا يمكن تأجيله، اطلب منهم إرسال رسالة إليك بالبريد الإلكتروني حول المشكلة وقم بحلها لاحقاً. إلى ذلك لا تخف من إخبار رئيسك في العمل عندما تتداخل هذه المهام الإضافية مع مسؤوليات وظيفتك الفعلية.

يعاني أكثر من مليار نسمة من ارتفاع ضغط الدم على ظهر كوكب الأرض، وبحسب منظمة الصحة العالمية، يؤدي ارتفاع ضغط الدم إلى وفاة ما لا يقل عن ٨ ملايين شخص سنويا.

ووفقا لما نشره موقع "Insider" الأميركي، فإن هناك نوعين من ارتفاع ضغط الدم هما الأساسي والثانوي، ولكل منهما يحدث ارتفاع ضغط الدم عندما تكون قوة الدم ضد جدران

الشرايين مرتفعة جدًا، وربما تؤدي إلى الإصابة بأمراض القلب أو النوبات القلبية أو السكتة الدماغية، والتي ربما يترتب عليها الإصابة بإعاقة. من جانبه، يقول بروفيسور سانجيف باتيل، وهو طبيب قلب في معهد ميموريال كير للقلب والأوعية الدموية في مركز أورانج

كوست الطبى، إن ارتفاع ضغط الدم الأساسى يميل إلى التطور مع التقدم في السن وليس هناك سبب محدد. ومن ناحية أخرى، فإن ارتفاع ضغط الدم الثانوي يحدث نتيجة لعدة عوامل أخرى، مثل أورام الغدة الكظرية أو مشاكل في الكلى، مثل حالة تضيق الشريان الكلوي، والتي تؤدي إلى انخفاض تدفق الدم إلى الكليتين.

هذه مخاطر وأسباب ارتفاع ضغط الدم . . وطرق الوقاية والعلاج

يقضي معظمنا الكثير من الوقت في العمل، حيث لا تميل للعمل في المنزل، كما حاول أن تجعل من العمل تشير الكثير من الدراسات إلى أن الإفراط في العمل يضر

نجاحاً كبيراً على المدى الطويل.

فيما يلي خطوات لتجنب الإرهاق في العمل:

١ - دع حاسوبك في العمل



28-mly @1601-35-mil 23098 21-50111

اكدت وكالة الأنباء القطرية (قنا)، ان زيارة جلالة الملك عبد الله الثاني إلى الدوحة، تأتي تتويجا لمسيرة العلاقات الثنائية وتعزيزا للتنسيق والتشاور بين البلدين تجاه مختلف القضايا وفتح آفاق جديدة للتعاون المشترك.

وقالت الوكالة في تقرير موسع لها الخميس، تناول مسيرة العلاقات الثنائية بين البلدين الشقيقين، إن زيارة الملك عبد الله الثاني إلى الدوحة، تأتي في إطار تعزيز الروابط الأخوية والعلاقات الثنائية الوطيدة بين قطر والمملكة الأردنية

وبحث الشيخ تميم بن حمد آل ثاني وأخوه جلالة الملك عبدالله الثاني، خلال اللقاء الذي عقد مساء أمس الأربعاء، سبل تعزيز علاقات التعاون بين البلدين في مختلف المجالات، السياسية والاقتصادية والاستثمارية، بما يحقق التطلعات المشتركة للشعبين الشقيقين.

كما جرى مناقشة أبرز المستجدات الإقليمية والدولية ذات الاهتمام المشترك وأوجه تعزيزها بما يحقق الاستقرار والأمن والتنمية في المنطقة.

وأضافت، ان زيارة الملك للدوحة تكتسب أهمية خاصة، كونها تأتي في سياق سلسلة من اللقاءات العربية على مستوى القادة والزعماء نظرا للتطورات والمستجدات المتصلة بالملفات والقضايا على الساحتين العربية والدولية، وفي مقدمتها تطورات القضية الفلسطينية والاعتداءات الإسرائيلية المتواصلة على الشعب الفلسطيني والمقدسات الإسلامية والمسيحية بمدينة القدس، بالإضافة إلى آخر تطورات وتداعيات الحربية أوكرانيا.

وقالت الوكالة، إن من المنتظر أن تسهم زيارة جلالة الملك عبد الله الثاني لقطر في زيادة التنسيق والتواصل والتشاور بين البلدين حيال مختلف القضايا والملفات الراهنة، ودعم وتعزيز العلاقات الثنائية ودفعها إلى مجالات أرحب من التعاون والتفاعل وبما يخدم المصالح المشتركة للبلدين والأمة العربية وحقوقها وقضاياها المصيرية.

وأشارت إلى أن العلاقات الثنائية بين قطر والأردن، شهدت منذ انطلاقها على مستوى السفراء قبل خمسين عاما وتحديدا عام ١٩٧٢، تطورا ونموا كبيرا في جميع المجالات، وعلى كافة المستويات، خاصة الاقتصادية والتجارية منها، بفضل الرؤى الحكيمة لقيادتي البلدين، حتى أصبحت نموذجا للعلاقات العربية التي تعمل على خدمة قضايا الأمن والاستقرار في المنطقة. واكدت ان العلاقات بين البلدين تعززت من خلال سلسلة من الزيارات المتبادلة على مستوى القمة، حيث زار الشيخ تميم بن حمد الأردن في آذار عام ٢٠١٤، وفي آذار ٢٠١٧ لحضور القمة العربية في دورتها الثامنة والعشرين التي عقدت في عمان، كما زار الأردن في شباط عام ٢٠٢٠، وقام جلالة الملك عبدالله الثاني بالعديد من الزيارات لدولة قطر كان آخرها زيارة جلالته للدوحة في تشرين الثاني الماضي لحضور حفل افتتاح بطولة كأس العالم "فيفا قطر ٢٠٢٢"، وقبلها في تشرين الأول عام ٢٠٢١. كما اكدت وكالة الأنباء أن هناك تنسيقا بين الجانبين على أعلى المستويات تجاه قضايا المنطقة المهمة، وعلى رأسها القضية الفلسطينية وعملية السلام ومكافحة الإرهاب، فضلا عن تشجيع فض المنازعات الدولية بالطرق السلمية ودعم حق الشعوب في تقرير مصيرها وعدم التدخل في الشؤون الداخلية للدول والتعاون مع الأمم المحبة للسلام.

وبينت ان العلاقات بين قطر والأردن، شهدت على مر

السنين زخما في الزيارات الرسمية المتبادلة للوزراء وكبار المسؤولين ورجال الأعمال والوفود التجارية والاقتصادية، التي نتج عنها توقيع العديد من الاتفاقيات الثنائية ومذكرات التفاهم التي تعزز العلاقات الثنائية القوية بين البلدين الشقيقين، حيث تغطى هذه الاتفاقيات ومذكرات التفاهم، التعاون الثنائي في المجالات العسكرية والأمنية والقانونية والجمركية والاستثمارية والحماية المتبادلة للاستثمارات، والإعتضاء المتبادل من التأشيرة لحاملي جوازات السفر الدبلوماسية والخاصة، وقطاعات الإعلام والصحة والثقافة والشباب والرياضة والنقل الجوي والبحري والازدواج الضريبي والشؤون البلدية والتعاون السياحي، كما تنامت أوجه التعاون وتبادل الخبرات بين البلدين. وتابعت، وفي مؤشر على خصوصية العلاقات القطرية الأردنية وعمقها وتميزها، جاءت مبادرة الشيخ تميم بن حمد خلال شهر حزيران عام ٢٠١٨، بتوفير ٢٠ ألف فرصة عمل في قطر للشباب الأردني، واستثمار ٥٠٠ مليون دولار في مشاريع البنية التحتية والسياحة في الأردن، الأمر الذي من شأنه إنعاش الاقتصاد الأردني والمساهمة في تنميته بشكل مستدام. وأشارت الوكالة في تقريرها إلى أنه بالإضافة للأنشطة الرسمية، يعمل القطاع الخاص في البلدين على تعزيز التعاون الثنائي في شتى قطاعات الأعمال، حيث يتبادل الطرفان الزيارات بشكل منتظم وصولا إلى بناء شراكات اقتصادية حقيقية تعكس قوة العلاقات القائمة، وتلبي طموح الشعبين الشقيقين، موضحة أن حجم التبادل التجاري بين قطر والأردن، بلغ نحو ٦٢٤ مليون ريال في العام ٢٠٢١، ويتطلع البلدان لتطوير علاقات التعاون من خلال تفعيل مجلس الأعمال المشترك وتكثيف الزيارات المتبادلة وعقد الاجتماعات التي تستهدف بحث كافة السبل لتعزيز التعاون المشترك وزيادة التبادل التجاري والنهوض بالعلاقات الاقتصادية المشتركة. وقالت وكالة الأنباء القطرية، إن دولة قطر واحدة من أكبر الدول استثمارا في الأردن، حيث ارتفعت استثماراتها هناك لتتخطى حاجز ٥٨٤ مليار دولار، موزعة بين قطاعات العقارات والفنادق والخدمات السياحية والبنوك والصحة والطاقة، إضافة لاستثمارات بالقطاعات الصناعية والمشتقات النفطية، منها ٥٥٠ مليون دولار للقطاع الخاص القطري، و٩٥٠ مليونا في السوق المالية وبورصة عمان، بينما توزعت بقية الاستثمارات على قطاعات متنوعة. واضافت، شهدت الاستثمارات القطرية في مجال الطاقة توسعا خلال السنوات الماضية في مجالات عدة أبرزها محطة كهرباء شرق عمان، ومشروع توليد الكهرباء من الخلايا الشمسية الكهروضوئية (مشروع شمس معان) الذي تنفذه شركة نبراس للطاقة، وهو استثمار قطري ياباني يقام على مساحة مليوني متر مربع. وأشارت الوكالة إلى أن هناك نحو ١٥ شركة مملوكة بالكامل لأردنيين تعمل بالسوق القطرية، في حين يبلغ عدد الشركات القطرية الأردنية المشتركة العاملة في قطر نحو ١٥٥٠ شركة، تعمل في قطاعات متنوعة أبرزها التجارة

والمقاولات والإنشاءات والتصميم الداخلي والصيانة وتنظيم

المؤتمرات، والوساطة العقارية والخدمات والتعليم والنجارة

والمطابخ الجاهزة وغيرها.

بني مصطفى: الأردن بقيادته يولي اهتمامًا كبيرًا لقطاع الرعاية والحماية الاجتماعية

قالت وزيرة التنمية الاجتماعية، وفاء بني مصطفى، إن الأردن بقيادة جلالة الملك عبدالله الشاني يولي اهتمامًا كبيرًا بقطاع الرعاية والحماية الاجتماعية، ومواصلة تنفيذ قرارات مجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب. وأضافت بني مصطفى، في كلمة لها خلال أعمال الدورة ٤٢ لاجتماع مجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب في دولة قطر، أن الحكومة أولت جل اهتمامها بهذا القطاع من خلال القيام بتنفيذ العديد من الأمور التي تعزز دوره.

وأشارت إلى أن مجلس الوزراء وافق على إنشاء المركز العربي لدراسات السياسات الاجتماعية والقضاء على الفقر متعدد الأبعاد في الدول العربية، والمصادقة على النظام الأساسي للمركز، والنذي يأتي تبعا لقرار مجلس جامعة الدول العربية، ومجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب بإنشائه في الأردن، ليمثل آلية فنية إقليمية تدعم جهود الدول العربية الرامية إلى القضاء على الفقر بمختلف أبعاده، ووضع السياسات الاجتماعية الداعمة لذلك، بما يسهم بتحقيق جهود التنمية المستدامة، داعية جميع الدول العربية الشقيقة للمصادقة على النظام الأساسي للمركز ليدخل حيز النفاذ، ولما سيشكله من دعم كبير للجهود العربية الموحدة للقضاء على الفقر

بأبعاده المختلفة. وتابعت أن الأردن قام بإقرار الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي ٢٠٢٢-٢٠٣١، وقانون حقوق الطفل، وشرع في إعداد قانون عصري للتنمية الاجتماعية، وبرنامج لمزاولة مهنة العمل الاجتماعي، تنفيذاً للإطار الاسترشادي لمهننة العمل الاجتماعي العربى للأعوام ٢٠٢٧-٢٠٢٣، والاستراتيجية الوطنية للمرأة الأردنية للأعوام ٢٠٢٠-٢٠٢٥، وإنشاء صندوق لدعم كبار السن، وإنشاء نظام للمساعدات الاجتماعية الموحدة والنافذة التمويلية الموحدة للاقراض متناهي الصغر، وبشكل يضمن تحويل متلقى الخدمات من خلال تمكينهم إلى منتجين، بدلاً من متلقين للمعونات.

وأوضحت أن التحولات والتغيرات الاجتماعية التي طرأت على المنطقة لعربية خاصة، والعالم كافة؛ نتيجة الأزمات الصحية والاقتصادية والسياسية بدت آثارها جلية على الفئات المهمشة والضعيضة، وشكلت تحديات لتنفيذ غايات وأهداف التنمية المستدامة، خاصة المرتبطة بالقضاء على الفقر والحوء، والسعي نحو المساواة بين الجنسين، وكذلك على سياسات الحماية الاجتماعية وخاصة للفئات الأكثر هشاشة، وكشفت الأزمات أسوأ أوجه عدم المساواة بأبعادها

وبينت أن المجلس ناقش العديد من مشاريع القرارات المهمة التي تمثل أولويات العمل العربي الاجتماعي المشترك، ويتقاطع معظمها مع أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ بشكل عام، وبشكل خاص تلك التي تتعلق بالتقرير العربي للقضاء على الفقر متعدد الأبعاد في المنطقة العربية، وحماية الأشخاص ذوي الإعاقة ودمجهم في مجتمعاتهم، وتعزيز العيش المستقل لهم في إطار التنمية المستدامة، وتعزيز المساواة بين الجنسين، وتمكين النساء والفتيات، والحد من العنف القائم على النوع الاجتماعي، والمواضيع ذات الصلة بكبار السن والخطة الخمسية

قال السفير الأردني في الدوحة زيد

مفلح اللوزي، إن زيارة جلالة الملك عبدالله

الثاني ابن الحسين إلى قطر وعقده قمة

مع أخيه الشيخ تميم بن حمد آل ثاني،

تعكس عمق وتجذر العلاقات التاريخية

بين البلدين الشقيقين، كما تؤكد التنسيق

الدائم بين قيادتي البلدين تجاه العلاقات

وأضاف اللوزي في تصريحات الخميس،

إن الزيارة الملك إلى الدوحة تكتسب

أهميتها من الظروف الدقيقة والحساسة

التي تمر بها المنطقة، والتي تتطلب التشاور

وأشسار إلى أن القمة الأردنية

والتعاون لمواجهة مختلف التحديات.

الثنائية وقضايا المنطقة والعالم.

لمجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب للأعوام ٢٠٢٣-٢٠٢٧، والعقد العربي للأشخاص ذوى الإعاقة ٢٠٢٣ - ٢٠٣٢، وغيرها من المشاريع والقرارات التي ستتم مناقشتها من قبل المجلس.

وأكدت أنه يقع على عاتق مجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب الدور الكبير في دعم وتنفيذ أنشطة ومشاريع وبرامج العمل الاجتماعي من خلال السذراع التنفيذي له، وهو الصندوق العربي للعمل الاجتماعي، فضلاً عن أهمية تعزيز الشراكات والتنسيق مع وكالات الأمم المتحدة والهيئات والمنظمات الداعمة وتوسيع تلك الشراكات مع المعاهد والجامعات العربية المهتمة بالشأن الاجتماعي، متمنية للاجتماع التوفيق والنجاح والخروج بالنتائج والقرارات المهمة التي تخدم المصالح الوطنية للدول العربية، بالتزامن مع التعامل مع الأثار والتداعيات التي أحدثتها الكثيرمن الأزمات والتي كان آخرها الصراع الروسي الأوكراني وجائحة كورونا.

وترأس الأردن خلال الضترة بين كانون الأول ٢٠١٩ وحتى كانون أول ٢٠٢٢، المكتب التنفيذي لمجلس وزراء الشوون الاجتماعية العرب، وشهدت تلك الفترة تداعيات وآثار كبيرة نتيجة للصراع الروسى الأوكراني وجائحة كورونا، والتي أثرت برمتها على العالم والمنطقة العربية، وشهدت تحديات كثيرة وتوقف بعض أنشطة عمل المكتب التنفيذي للمجلس، واستكمل الأردن بنجاح خلال ترأسه المكتب التنفيذي أنشطة مهمة وضيرورية في إطار التعاون والتنسيق مع الجامعة العربية والأمانة الفنية لمجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب بهدف تحقيق أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠.

وعلى هامش السدورة ٤٢ لاجتماع مجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب، واجتماع الدورة ٧٨ للمكتب التنفيذي لجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب في دولة قطر، التقت وزيرة التنمية الاجتماعية وفاء بني مصطفى، مع وزيرة التنمية الاجتماعية والأسرة القطرية مريم بنت على بن ناصر المسند، لتعزيز ودعم عمل المركز العربي للسياسات الاجتماعية وخفض الفقرمن خلال صندوق قطر للتنمية.

وبحثت بني مصطفى مع نظيرها الفلسطيني أحمد مجدلاني، تبادل



وناقشت بني مصطفى مع وزير التضامن والتنمية الاجتماعية والمساواة والأسرة المغربي عواطف حيار، أوجه التعاون بين البلدين في مجالات الحماية والتنمية الاجتماعية.

وشكلت بني مصطفى مع وزيرة تنمية المجتمع لدولة الإمارات العربية المتحدة حصة بنت عيسى بوحميد، لجنة مشتركة على مستوى الفنيين للبدء بوضع خطة تنفيذية مشتركة لتفعيل مذكرة التفاهم الموقعة بين الطرفين في شهر تشرين الأول

وبحثت بني مصطفى مع وزيرة التضامن الوطني والأسرة وقضايا المرأة الجزائرية كوثر كريكو، مشروع الاتفاقية الجديدة بين الوزارتين.

وناقشت بني مصطفى مع وزيرة الشؤون الاجتماعية والتنمية المجتمعية ووزير دولة لشؤون المرأة والطفولة الكويتية مي جاسم محمد البغلي، تبادل المعلومات والخبرات الفنية المتخصصة في مجالات الشؤون الاجتماعية، وتبادل الخبرات في مجال تقديم المعونات النقدية للفقراء، والنشاط الأهلى والتطوعي ودور مؤسسات المجتمع المدني.

وبحثت بني مصطفى مع نظيرتها في ليبيا وفاء الكيلاني مشروع الاتفاقية بين الوزارتين بصورتها النهائية، والمضى قدما في السيربها من خلال القنوات الدبلوماسية.

والتقت بنى مصطفى مع مديرة منظمة الاسكوا، رولا دشتي، وبحثا أوجه التعاون في دعم المركز العربي للسياسات الاجتماعية وخفض الفقر.

وبحثت مع وزير الشؤون الاجتماعية والعمل اليمني الدكتور محمد الزعوري، عددا من المواضيع ذات الاهتمام المشترك في مجال التنمية الاجتماعية.

كما بحثت الوزيرة مع الرئيس التنفيذي لبرنامج الخليج العربي للتنمية "أجفند"، ناصر القحطاني، دعم الأسر محدودة الفقر، وعدد من المواضيع ذات الاهتمام المشترك، ومنها تعزيز دور وعمل المركز العربى لدراسات السياسات الاجتماعية والقضاء على الفقرفي الدول

ورير البهاجيئة الجربي في العربي المحالق العربية ومثرة

أكد وزير الداخلية العراقي عبدالأمير الشمري، أهمية تعزيز التعاون الأمني المشترك بين البلدين الشقيقين الأردن

وأشار خلال لقائه الوفد الإعلامي الأردني الذي يزور بغداد بدعوة رسميه من نقابة الصحفيين العراقيين، إلى أهمية الدور المحوري الذي يقوم به الأردن وحرصه المستمر على التنسيق المستمر مع العراق؛ للسيطرة على المنافذ الحدودية ومنع عمليات التهريب والقضاء على بؤر الإرهاب.

واستعرض عددا من المحاور المتعلقة بالوضع الأمني وتوطيد العلاقات بين البلدين، مبينا أن العراق أصبح يمتلك خبرات كبيرة في مجال مكافحة الإرهاب.

وبين الشمري أن هناك تعاونا مع الأردن في مجال التدريب العسكري والأمني والحدودي، مشيرا إلى أنه سيجري زيادة عدد تأشيرات الدخول وتحديث آلية التقديم لها بحيث تكون الكترونية للتسهيل على المواطنين.

وشدد على أهمية تشكيل اللجنة الإعلامية المشتركة نظرا لأهمية دور الإعلام في إبراز الجهود والإنجازات لمختلف المؤسسات، مثمنا تعاون نقابة الصحفيين العراقيين الإيجابي

بدوره، أكد السفير الأردني في العراق منتصر العقلة، عمق العلاقات التي تربط الأردن بالعراق الشقيق، مبينا أنه سيكون هناك استمرارية لرفع أعلى درجات التشبيك بين الأطراف كافة، لدعم ومساندة مواقف ومبادئ العراق.

وقال نقيب الصحفيين العراقيين، ورئيس اتحاد الصحفيين العرب، مؤيد اللامي، إن التواصل مستمر للتشبيك مع المؤسسات الإعلامية في الأردن، ويجري دعوتها لمزيد من تبادل الخبرات،

وإبراز الخطط المستقبلية للعراق ليعرفها العالم اجمع. وأعرب أعضاء الوفد الإعلامي الأردني خلال اللقاء الذي حضره أمين سر نقابة الصحفيين العراقيين حسن العبودي، وعضو مجلس نقابة الصحفيين العراقيين بان القبطان، عن مدى اعتزازهم بهذه الزيارة واللقاءات مع مسؤولين وقيادات دولة العراق مؤكدين أن جلالة الملك حريص دوما على زيادة الروابط بين البلدين الشقيقين.

ويضم الوفد الإعلامي الأردني مدير عام وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، فيروز مبيضين، ومدير عام مؤسسة الإذاعة والتلفزيون إبراهيم البواريد، ورئيس لجنة الحريات في اتحاد الصحفيين العرب عبد الوهاب زغيلات، ورئيس تحرير صحيفة الرأي الدكتور خالد الشقران، ورئيس تحرير صحيفة الدستور مصطفى ريالات، ورئيس تحرير صحيفة الغد مكرم الطراونة، ومدير عام صحيفة الأنباط حسين الجغبير، وعضو مجلس نقابة الصحفيين الأردنيين أمجد سنيد، والناطق الإعلامي لنقابة الصحفيين الأردنيين علي فريحات.

Trailer at his city and course LE STANTE MENTER STANTE CHEST LES

استقبل رئيس المجلس الشعبي الوطني الجزائري إبراهيم بوغالي، في العاصمة الجزائر، رئيس مجلس النواب أحمد الصفدي، والذي يشارك على راس وقد برلماني اردني باعمال الدورة الـ (١٧) لاتحاد مجالس الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.

ووفق تصريح صادر عن مكتب رئيس مجلس النواب، فإن القضية الفلسطينية والوصاية الهاشمية على المقدسات الإسلامية والمسيحية في القدس، وتعزيز التعاون الاقتصادي الأردني الجزائري، ستكون أبرز الملفات التي تتصدر أجندة الوفد البرلماني والملفات التي سيقدمونها خلال مشاركتهم في اللجان الدائمة التي يشارك بها مجلس النواب الأردني كعضو رئيسي فاعل يمتلك التصويت على قرارات ومخرجات المؤتمر.

وكان رئيس مجلس النواب أحمد الصفدي، حضر الاجتماع التشاوري لرؤساء البرلمانات العربية من أجل تنسيق المواقف العربية قبيل انعقاد أعمال المؤتمر، فيما يشارك أعضاء الوفد البرلماني في لجان؛ فلسطين، واللجنة السياسية، واللجنة الاقتصادية، ولجنة حقوق الإنسان والمرأة والأسرة، ولجنة الشؤون الثقافية والقانونية وحوار الأديان، ومؤتمر النساء البرلمانيات، وجمعية الأمناء العامين.

وخلال اجتماع لجنة فلسطين في الاتحاد، طالب النائب جعفر الربابعة عضو لجنة فلسطين في البرلمان الإسلامي، بأن يتضمن البيان الختامي التأكيد على أن المسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي الشريف بكامل مساحته البالغة ١٤٤ دونما هو مكان عبادة خالص للمسلمين، محمي بالقانون الدولي وبالوضع التاريخي والقانوني القائم فيه، وأن إدارة أوقاف القدس وشيؤون المسجد الأقصىي المبارك/ الحرم القدسى الشريف التابعة لوزارة الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية الأردنية هي الجهة المخولة بإدارة شؤون المسجد الأقصى المبارك/ الحرم القدسي الشريف، والتأكيد على أهمية دور الوصاية الهاشمية التاريخية على المقدسات الإسلامية والمسيحية في القدس بحماية المقدسات وهويتها والوضع التاريخي والقانوني القائم فيها؛ والتي يحمل أمانتها جلالة الملك عبد الله الثاني.

इंग्रिप्या इंग्रिप्य केंग्रियमा है केंग्रिप्य इंग्रिप्य हैंग्रिप्य हैंग्रिप्य हैंग्रिप्य हैंग्रिप्य हैंग्रिप्य

أعربت اللجنة الدولية للصليب الأحمر عن بالغ قلقها إزاء الأحداث التي وقعت، صباح الخميس، في جنين، والتي أسفرت عن سقوط العديد من الشهداء والجرحي.

وقال مدير البعثة الفرعية للجنة الدولية في الضفة الغربية، أرنو ميفر، إن عدد الشهداء والجرحي من المدنيين نتيجة تصاعد العنف في أجزاء من الضفة الغربية، زاد بشكل ملحوظ خلال الأسابيع الماضية.

وأضاف، في بيان صحفي، "إننا نذكر جميع الجهات المسلّحة بالتزاماتها باتخاذ جميع الإجراءات المكنة لاحترام المدنيين والممتلكات والبنية التحتية الضرورية لبقاء السكان على قيد الحياة».

السفير اللوزي: القمة القطرية الأردنية تعكس عمق العلاقات بين البلدين الشقيقين

القطرية التي عقدت أمس، تحمل رسائل وتصاعدا مستمرين.

هامة، فهي تؤكد زخم العلاقات الوثيقة بين البلدين الشقيقين، حيث ظلت العلاقات الثنائية على الدوام قوية وتاريخية ومتجذرة، كما تؤكد أن كلا من الدوحة وعمان على تواصل مباشر وتنسيق مستمر تجاه القضايا العربية والإسلامية، لافتا إلى أن الزيارات المتبادلة بين قيادتي البلدين الشقيقين، تترجم قوة العلاقات التي تشهد تطورا

وعمان تدفعان نحو توطين الأمن

كما أشار الى أن الزعيمين يحرصان على الارتاء بالعلاقات الثنائية وتعزيزها في شتى المجالات، فالدوحة

وأوضيح اللوزي أن المملكة الأردنية

الشعبين الشقيقين.

والاستقرار في المنطقة وتضطلعان بأدوار ريادية مدافعة عن القضية الفلسطينية وحقوق الشعب الفلسطيني المشروعة بإقامة دولته المستقلة على حدود الرابع من حزيران عام ١٩٦٧ وعاصمتها القدس

الهاشمية تثمن عاليا الدعم القطري المتواصل للوصاية الهاشمية على المقدسات الإسلامية والمسيحية في القدس المحتلة، مضيفا، أن علاقات البلدين الشقيقين تشهد ازدهارا وانتعاشا كبيرا بفضل الرغبة المتبادلة لدى الطرفين لدفعها إلى آفاق أرحب وبما يحقق آمال وتطلعات

الأمير على يشيد بجهود تنفيذية اتحاد غرب آسيا لكرة القدم

عبر سمو الأمير علي بن الحسين، رئيس اتحاد غرب آسيا لكرة القدم، عن شكره وتقديره لأعضاء اللجنة التنفيذية للاتحاد لجهودهم الكبيرة في دعم مسيرة الاتحاد والحرص على استمرارية تقدمه وتعزيز حضوره.

وترأس سموه، الأربعاء، الاجتماع الـ ٢٩ والأخير للجنة التنفيذية الحالية، التي انتهت ولايتها، قبيل انتخاب لجنة تنفيذية جديدة للدورة القادمة التي تمتد حتى ٢٠٢٧، وذلك خلال اجتماع الجمعية العمومية الـ١٣ والمقرر يوم غد الخميس. وقال سموه إن أعضاء اللجنة التنفيذية شكلوا طيلة توليهم

لمهامهم عاملاً رئيسياً لما تحقق من نجاحات لاتحاد غرب آسيا، وحملوا مسؤولياتهم بكل أمانة وإخلاص، مؤكداً أن الخبرات المتراكمة لدى جميع أعضاء اللجنة وتسخيرها من قبلهم لخدمة الاتحاد وبرامجه، أسهمت بمواصلة الاتحاد لتأدية رسالته وتنفيذ واجباته تجاه دعم وتطوير كرة القدم في الإقليم بشكل عام.

وبحسب بيان لاتحاد غرب آسيا، فإن سموه أثنى كذلك على ما يقوم به أعضاء اللجنة التنفيذية من أدوار مهمة في اتحاداتهم الأهلية، والعمل بموازاة وتناغم مع اتحاد غرب آسيا لتلبية التطلعات والأهداف المشتركة، وهو ما عزز من أواصر التعاون والتفاعل المتبادل

وتمنى الأمير علي، التوفيق لأعضاء اللجنة في مسؤولياتهم خلال مهامهم العملية المقبلة، مؤكداً استمرارية تواصل اتحاد غرب آسيا معهم والاستفادة من خبراتهم الكبيرة وتجاربهم.

بالمقابل، عبر أعضاء اللجنة التنفيذية عن امتنانهم للعمل ضمن منظومة اتحاد غرب آسيا خلال الدورة الماضية.

وأكدوا اعتزازهم بالنجاح الذي ميّز الفترة الأخيرة، متمنين استمراريته وتعزيزه، كما اعتبروا أنهم سيبقون على مقربة من

وأقيم اجتماع اللجنة التنفيذية بحضور الأعضاء؛ الفريق جبريل الرجوب (فلسطين) النائب الأول للرئيس، والأعضاء: الشيخ علي بن خليفة آل خليفة (البحرين)، العميد حاتم الغايب (سوريا)، محمد فليطح الشمري (الكويت)، أحمد البوعينين (قطر)، إبراهيم

القاسم (السعودية)، الدكتور حميد الشيباني (اليمن). وخلال الاجتماع عرض الأمين العام للاتحاد خليل السالم، تقريراً تناول نشاطات الاتحاد طيلة الفترة الماضية ولغاية الأن. وأكد السالم أن أجندة الاتحاد كانت زاخرة بالبطولات

والنشاطات التي تكللت جميعها بالنجاح بفضل دعم وتجاوب وإلى جانب ذلك، استعرضت فرح الشياب من الدائرة المالية، ومدير التسويق حمزة عبد الهادي، ومديرة المسابقات عبير

الرنتيسي، محاضر اجتماعات اللجان المالية والإعلام والتسويق والمسابقات والنسوية، وهو ما صادقت عليه اللجنة التنفيذية. وفي هذا السياق، أشادت اللجنة التنفيذية بحجم العمل الذي قام

به الاتحادية الفترة الأخيرة، وأكدت ضرورة الاستمرار بذات النهج والبناء على المكتسبات لتحقيق المزيد من التطور والتقدم.

كما اطلعت اللجنة التنفيذية من قبل مديرة الشؤون الإدارية والاتحادات عروبة الحسيني، على التحضيرات النهائية لاجتماع الجمعية العمومية الذي يشهد على هامشه انتخاب اللجنة التنفيذية للدورة القادمة، إلى جانب انتخاب عضو المكتب التنفيذي للانتحاد الأسيوي عن غرب آسيا.

الفيصلى يجدد عقد السمارنة

اعلن النادي الفيصلى تجديد عقد اللاعب عبيدة السمارنة، لمواصلة اللعب في صفوف فريق كرة القدم خلال الموسم الكروي المقبل. كما أعلن الفيصلي تسديد مستحقات المدرب خالد لافي واللاعب محمد طنوس في اطار حرص النادي على تسديد التزاماته تجاه اللاعبين والمدربين، تمهيدا للحصول على الرخصة الأسيوية التي تخوله المشاركة في بطولة دوري أبطال آسيا.

منتخب الشباب لكرة القدم يبدأ معسكره التدريبي في تركياً

بدأ المنتخب الوطني للشباب تحت سن ٢٠ لكرة القدم الخميس، تدريباته في تركيا، في اطار المعسكر التدريبي الذي يقيمه في مدينة انطاليا ويستمر حتى يوم ٥ الشهر المقبل، تأهبا لخوض النهائيات الأسيوية مطلع آذار المقبل.

ويتخلل المعسكر عدة لقاءات ودية، حيث يلتقي المنتخب نظيره العراقي يوم الأحد المقبل، ثم يواجه قيرغيزستان يوم الثلاثاء المقبل، قبل أن يختتم مبارياته بلقاء أحد الأندية الأوزبكية يوم

يذكر أن قرعة المنافسات القارية التي تقام في أوزبكستان، وضعت المنتخب الوطني بالمجموعة الثالثة، حيث يفتتح مشواره بلقاء طاجيكستان الخميس ٢ آذار، ويلتقي كوريا الجنوبية الأحد ٥ آذار، ويختتم الدور الأول بمواجهة عُمان الأربعاء ٨ الشهر ذاته.

وكان منتخب الشباب وصل إلى تركيا فجر اليوم، بقيادة المدير الفنى اسلام ذيابات.

بطولة العالم لكرة اليد: مشوار مصر يتوقف عند ربع النهائي

انتهى مشوار المنتخب المصري عند الدور ربع النهائي في بطولة العالم لكرة اليد، بخسارته أمام نظيره السويدي المضيف ٢٦-٢٦ في

وكان المنتخب المصري يأمل في بلوغ الدور نصف النهائي للمرة الثانية فقط في تاريخه والأولى منذ العام ٢٠٠١ عندما حل رابعًا، إلا أن حلمه تبدد أمام وصيف نسخة ٢٠٢١ التي أقيمت في مصر.

وكانت مصر تأمل في تكرار الفوز على المنتخب السويدي على غرار دور المجموعات في أولمبياد طوكيوفي صيف ٢٠٢١ عندما حلَّت رابعة. الكرواتي إيفانو باليتش.. أفضل من لامس كرة اليد

وقام "الفراعنة" بانطلاقة جيدة للمباراة وتقدموا ٧-٥ ومن ثم ٩-٨، إلا انهم فشلوا في تسجيل الأهداف في الدقائق الخمس الأخيرة من الشوط الأول مقابل ستة تواليًا للخصم لتدخل السويد الاستراحة متقدمة ١٤-٩.

وجاء انطلاق الشوط الثاني متوازيًا بين المنتخبين قبل أن يتمكن المنتخب المصري من تسجيل أربعة أهداف متتالية مقلصًا الفارق إلى ١١-١٨، إلا أن السويد حاملة اللقب أربع مرات عرفت كيف تأخذ المباراة إلى بر الأمان.وكان حسن قداح أفضل مسجل للمنتخب المصري في المباراة برصيد خمسة أهداف.

> تصدرعن شركة صدى

رئيس هيئة التحرير «المدير العام» محمود الفطافطه

رئيس التحرير

الأمير على رئيسًا للجنة التنفيذية لانحاد غرب آسيا لولاية جديدة



♦وكالات

جددت الجمعية العمومية لاتحاد غرب آسيا لكرة القدم، ثقتها بسمو الأمير علي بن الحسين لرئاسة اللجنة التنفيذية للاتحاد لولاية جديدة تمتد حتى عام ٢٠٢٧.

واحتفظ سموه برئاسة الاتحاد بالتزكية، بعد ترشحه وحيدًا لمنصب الرئيس في انتخابات اللجنة التنفيذية، التي أقيمت على هامش الاجتماع العادى الثالث عشر للجمعية العمومية الذي احتضنته العاصمة عمّان، الخميس.

وشهدت انتخابات اللجنة التنفيذية كذلك فوز الضريق جبريل الرجوب بالتزكية بمنصب نائب الرئيس لترشحه وحيداً لهذا المنصب.

وقبل ذلك كان الشيخ علي بن خليفة آل خليفة رئيس الاتحاد البحريني وإبراهيم القاسم أمين عام الاتحاد السعودي أعلنا انسحابهما من خوض انتخابات عضوية اللجنة التنفيذية البالغ عددها ٧ مقاعد، والتي فاز بها بالتزكية أيضاً كل من: يوسف السهلاوي من الإمسارات، صلاح الدين رمضان من سوريا، الشيخ محسن المسروري من عُمان، أحمد البوعينين من قطر، محمد فليطح

الشمري من الكويت، سمعان الدويهي من لبنان، حسن باشنفر من اليمن.

وبالمقابل، أفرزت الانتخابات فوز عدنان درجال رئيس الاتحاد العراقي وبالتزكية بالمقعد المخصص لعضوية المكتب التنفيذي في الاتحاد الأسيوي لكرة القدم، مندوباً عن اتحاد غرب آسيا، وذلك بعد انسحاب عبدالله الشاهين (الكويت) وحسن باشنفر (اليمن) وعبدالله الجنيبي (الإمارات).

ولم تتسلم الأمانة العامة للاتحاد طلبات ترشيح عن المنصب الثاني لنائب الرئيس والعضو أنشى، لتقوم اللجنة التنفيذية لاحقاً بالموافقة على تنسيب سمو الأميرعلي بن الحسين لاحقاً باختيار الشيخ على بن خليفة آل خليفة رئيس الاتحاد البحريني لمنصب نائب الرئيس، ولمياء بهيان مديرة إدارة كرة القدم النسوية في الاتحاد السعودي لمنصب العضو الأنثي.

وعبر سموه عن اعتزازه وتقديره بثقة الجمعية العمومية، مؤكدا أن اتحاد غرب آسيا سيعمل بذات الوتيرة والحماس ليعزز حضوره في القارة الأسيوية كأحد أنشط الاتحادات الإقليمية.

وأشياد سموه بما قدمته الاتحادات

أسهم بما تحقق من نجاحات.

وحضر الاجتماع إلى جانب أعضاء والفلبين وكوريا الجنوبية ومصر.

الأهلية من أدوار كبيرة على امتداد السنوات الماضية، إلى جانب دعمها لمخططات وبرامج اتحاد غرب آسيا وتفاعلها معها سواء كان ذلك عبر المشاركة بأنشطته أو استضافتها، وهو الأمر الذي

وكانت الجمعية العمومية انعقدت باكتمال نصابها القانوني، وصادقت قبل انطلاق عملية الاقتراع التي أقيمت تحت الإشراف الكامل من لجنة الانتخابات في اتحاد غرب آسيا، على محضر اجتماعها السبابق، وعلى موازنة الاتحاد للعام

كما اطلعت الجمعية العمومية على تقرير الأمين العام لاتحاد غرب آسيا خليل السالم لنشاطات الاتحاد عن الفترة السابقة، إضافة إلى تقارير اللجان والهيئات في الاتحاد.

ممثلى الجمعية العمومية وفد الاتحاد الأسيوي الذي يضم وحيد كردانى نائب الأمين العام ومحمد العبوة وكريم حيدر وماري فوجي، والعديد من الضيوف وهم رؤساء اتحاد شرق آسيا واتحاد الأسيان ورؤسساء اتحسادات اليابان وماليزيا

باشر المنتخب النسوي الوطني تحت سن ١٧ لكرة القدم الخميس، تحضيراته الفنية والبدنية استعداداً لمواجهة نظيره الهندي ودياً مرتين، خلال الشهر المقبل في عمان، تحضيراً لخوض النهائيات القارية أواخر نيسان المقبل في مدينة العقبة.

الاخيرة

اتحاد المبارزة يقيم

حفلا تكريميًا لإياد عودة

كرم اتحاد المبارزة، الخميس، البطل العالمي نجم المنتخب الوطني،

وأقام الاتحاد حفلًا في مدينة الحسين للشباب، برعاية رئيس

وجدد العطيات مباركته للبطل عودة، واصفًا فوزه بالميدالية

وقال العطيات إن التخطيط السليم والإشراف المتميز من الكوادر

وأكد العطيات سعي الاتحاد لتحقيق مثل هذه الإنجازات، مشيرًا

إلى العمل على رفع المستويات الفنية للاعبى ولاعبات المنتخبات

الوطنية كافة من خلال البرامج والمعسكرات التدريبية والمشاركات

وشهد الحفل أيضًا تكريم مدربي المنتخب الوطني علي أبو زمع

الأرثوذكسي يحقق فوزًا على حلب السوري في بطولة غرب آسيا

تضوق فريق النادي الأرثوذكسي، ممثل كرة السلة الأردنية، مساء

وفاز الأرثوذكسي في اللقاء الذي أقيم على صالة الأمير حمزة

بمدينة الحسين للشباب، ضمن منافسات الجولة الرابعة عن

المجموعة الأولى من بطولة دوري سوبر غرب آسيا لكرة السلة،

ورفع الأرثوذكسي رصيده في المجموعة التي تضم بيروت اللبناني

منتخب الشابات يباشر تحضيرإته

لمواجهة نظيرة الهندي وديا

وذوب أصفهان الإيراني وأهلي حلب السوري، إلى ٦ نقاط.

التدريبية الوطنية، والمتابعة المتواصلة من مجلس إدارة الاتحاد،

البرونزية ب"الإنجاز الكبير لرياضة المبارزة"، مؤكدا على المستوى الفني المتطور الذي وصل إليه لاعبو المبارزة الأردنية، وقدرتهم على

إياد عودة، الحاصل على الميدالية البرونزية لبطولة كأس العالم

التي جرت مؤخرًا في العاصمة البحرينية المنامة.

الاتحاد الدكتور خالد العطيات.

مجاراة ومنافسة أبطال العالم.

يسهم في نيل الانتصارات وتحقيق الإنجازات.

الخميس، على فريق اتحاد أهلي حلب السوري.

ب١٠٠٠ نقطة مقابل ٨٥.

واستدعى الجهاز الفني للمنتخب بقيادة المدربة أسيل بربراوي، قائمة أولية ضمت ٢٦ لاعبة: سيلين سيف، ساجدة عيسى، رنين أبو سرور، سما شنيكات، لمي الحسنات، جنة معتوق، جنان الصاحب، هيا أبوعلي، زينة الداود، ليليا الساحلي، كاريس أبو طير، نور الكواليت، ميرا العطاري، مايا الشيخ، أروى البطاينة، راما الخاشوك، مايا عوض اللَّه، ليان المومني، كريستين حجازي، ملاك خضراوي، رغد النعيمي، حلا الرمامنة، ريحانة سليمان، ليلى أبو بكر، جيدا كمال، ريتال

ويلتقى المنتخب نظيره الهندي عند الثالثة عصر الاثنين ٦ شباط، على ملعب البولوفي في مدينة الحسين للشباب، فيما يتجدد اللقاء الخميس ٩ بالوقت نفسه وعلى الملعب ذاته.

مان يونايتد على مشارف نهائي كأس الرابطة

وضع مانشستر يونايتد قدمًا في نهائى كأس الرابطة الإنجليزية لكرة القدم، بفوزه ٣-٠ على مضيفه نوتنغهام فوريست في ذهاب الدور نصف النهائي.

وواصل ماركوس راشفورد فورته الرائعة وافتتح التسجيل بهدف فردي جميل (٦)، فيما وقع الوافد الجديد الهولندي فاوت فيخهورست على أول أهدافه مع يونايتد بعد وصوله مطلع العام (٤٥) قبل أن يضيف البرتغالي برونو فرنانديش الثالث (٨٩). ويطمح يونايتد لبلوغ نهائي كأس الرابطة للمرة العاشرة في تاريخه والأولى منذ ٢٠١٧ عندما توج باللقب بقيادة المدرب البرتغالي جوزيه مورينيو، وكان العام الأخيرالذي يتوج فيه بأي لقب.

في حال تأهله، سيلتقي في النهائي مع نيوكاسل أو ساوثمبتون، علمًا أن الأول وضع قدمًا في المباراة القمة بفوزه ١- ، خارج معقله الثلاثاء.

ودخل يونايتد المباراة بعد خسارته القاتلة في الدقيقة الأخيرة أمام مضيفه أرسنال ٣-٢ متصدر الدوري ضمن منافسات البرميرليغ الأحد.

ودفع المدرب الهولندي إريك تن هاغ بتشكيلة أساسية كاملة، من بينهم البرازيلي كازيميرو الذي غاب عن مباراة أرسنال للإيقاف. صحوة مانشستر يونايتد.. بين تين هاغ وكريستيانو رونالدو

وافتتح راشفورد التسجيل بهدف رائع عندما انطلق على البرواق الأيسر منفردا وتوغل إلى منطقة الجزاء وسدد بيسراه في الزاوية الضيقة القريبة، مسجلا هدفه العاشر في ١٠ مباريات في جميع المسابقات منذ استئناف المنافسات بعد مونديال قطر، وهو اللاعب الوحيد في الدوريات الخمسة الكبرى يحقق ذلك.

وبات راشفورد أول لاعب يسجل خمسة أهداف في موسم واحد في كأس الرابطة لصالح يونايتد منذ الأرجنتيني كارلوس تيفيس (٦ في موسم ٢٠٠٨-٢٠٠٩).

وألغى هدف لنوتنغهام فوريست لسام سوريدج بداعي تسلل على الأخير بعد العودة إلى حكم الفيديو المساعد "في الم

وسجل فيخهورست الذي وصل إلى يونايتد على سبيل الإعارة حتى نهاية الموسم من بشيكتاش التركي الذي كان معارًا إليه من بيرنلي الإنجليزي، الهدف الثاني بعد أن تصدى الحارس لتسديدة قوية للبرازيلي أنتوني من مشارف المنطقة، لتتهيأ الكرة أمام الهولندي تابعها في الشباك (٤٥).

أجرى تن هاغ العديد من التغييرات في الشوط الثاني مريحًا راشفورد وأنتوني وغيرهما، وأحرز فرنانديش الهدف الثالث بتسديدة منخفضة على الطائر من مشارف المنطقة زاحفة في الشباك (٨٩). وتقام مواجهة الإياب على ملعب أولد ترافورد الأربعاء المقبل.

ديمبلي يرسل برشلونة لنصف نهائي كأس الملك

∻وكالات

منح هدف عثمان ديمبلي في الشوط الثانى الفوز لبرشلونة ١-صفر أمام عشرة من لاعبى ريال سوسيداد ي دور الثمانية بكأس ملك إسبانيا لكرة القدم ليتجنب الخسارة للمباراة ١٢ على التوالي.

دخل سوسيداد المتألق المباراة بعد تسعة انتصارات متتالية بجميع المسابقات وكان قريبا من التسجيل في الدقيقة ٢٩ حين سدد الياباني الصاعد تاكي كوبوفي العارضة.

لكن آماله في تحقيق مضاجأة في كامب نو تبددت حين تعرض المهاجم برايس منديز لطرد مباشرية الدقيقة ٤٠ بعد تدخل عنيف ضد سيرجيو

كان برشلونة الطرف الأفضل في معظم فترات اللقاء لكنه سجل فقط من هجمة مرتدة رائعة كللها رجل المباراة ديمبلي في الدقيقة ٥٢.

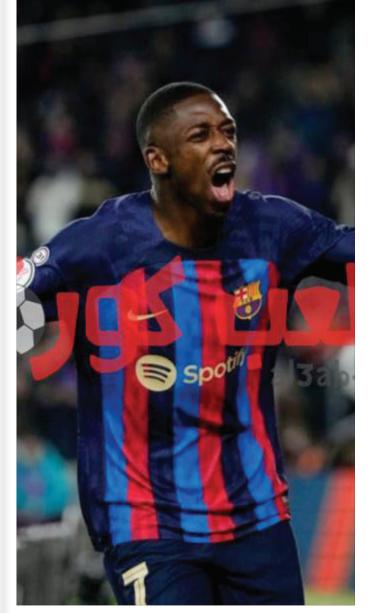
وانطلق الجناح السريع من الجهة اليمنى بعد تلقيه تمريرة طويلة ممتازة من مواطنه الفرنسي جول كوندي وسدد كرة لا تصد بقدمه اليمنى في أعلى الشباك.

برشلونة أم ريال مدريد.. من الأقرب الى اللقب رقم ١٠٠ ؟

وكان يمكن للزوار التعادل بعد سبع دقائق لكن ألكسندر سورلوث أهدر فرصة بغرابة على بعد خطوات من المرمى عندما سدد في السماء بعد

وبعد أن سدد جابي في العارضة عقب تمريرة عرضية رائعة من ديمبلي في الدقيقة ٦٨ ضغط ريال متأخرا وكان بإمكانه التسجيل من ثلاث فرص على الأقل لكن الحارس مارك-أندريه

تير شتيجن حافظ على الانتصار. وقال رونالد أراوخو مدافع برشلونة لمحطة موفيستار بلوس "واجهنا صعوبة بعد النقص العددي لأنهم أحكموا



إغلاق المساحات ودافعوا بشراسة». وأضاف "أنا متأكد من أن المدرب تشابى سيعاتبنا، كان من المكن أن نحسم اللقاء مبكرا، يجب أن نصحح الأخطاء الآن ونمضى قدما، أنا سعيد لأننا فزنا

وأتليتيك بيلباو الخميس.

على أرضنا وواصلنا مسيرة جيدة». وفي دور الثمانية أيضا يلعب إشبيلية ضد أوساسونا ويلتقى ريال مدريد غريمه أتليتيكو مدريد كما يتواجه بلنسية

خالد خازر الخريشا

العنوان:عمان-شارع الملكة رانيا العبدالله (الصحافة سابقا)-بجانب المختار مول

فاكس التحرير: 5056223 m@shaabio.com:ابميل الإعلان

مقسم الأعلان :5056222

مقسم التحرير:5065525 فاكس التحرير: 5065522 ad@shaabjo.com:ايميل التعرير