

الرفاعي: إذا حدث زلزال كبير في إيران فقد يسبب «تسونامي» في الخليج وأشار إلى أنه لن يكون بالقوة التي حدثت في اليابان

وأوضح ان الكويت تبعد 200 ميل من موقع الزلازل في ايران ولو حدث زلزال كبير على حواف الصفيحة الايرانية الغربية فانه من الممكن ان يسبب موجات مرتفعة في الخليج ولكن ليست بذلك الارتفاع الذي شهدته التسونامي في اليابان في الفترة الأخيرة.

المتكررة ليست دائمًا مؤشرًا لزلزال عظيم ولكن يمكن أن تكون مؤشرًا للتغير معين لا يمكن التنبؤ بقوته إلا في أماكن معروفة تشكل ضعفًا في القشرة الأرضية عند حواف الصفائح وخصوصًا إذا كانت متباينة ومن هذه المناطق الصفيحة الإيرانية والأمازون وخليج العقبة ووادي عربة والأناضول وحرام راغروس والبحرين الأحمر والأبيض المتوسط.

وحول الزلزال التي يمكن أن تحدث في الكويت ذكر أن الزلزال التي حدثت في الماضي هي بمثابة هزات ارضية لزلزال عميقة ليست ذات تأثير ويكون تأثيرها ضعيفًا جداً لأن الكويت ضمن صفيحة الجزيرة العربية وتقع ضمن «الحزام الآمن» في الثالث الأخير من شبه الجزيرة العربية.

وأكيد ان الكويت لا تتأثر كثيراً من جراء الزلزال العميق الموجودة فيها ولكن وجودها بالقرب من جبال زاغروس والبحر الأحمر اللذين يشهدان نشاطاً زلزاليًا يمكن أن يجعلها تتأثر أكثر بالحركات التي يمكن أن تحصل هناك.

قال الأستاذ في قسم الجيولوجيا في كلية العلوم د. ابراهيم الرفاعي أن الهزات الأرضية والزلزال لو حدثت على حواف الصفائح فإنها تؤدي إلى كوارث طبيعية متمثلة بموجات تسونامي في حال بلغت قوتها درجات مرتفعة مثلاً حصل في اليابان.

وأشار د. الرفاعي في تصريح له «الأنباء» إلى أن الهزات لو حصلت داخل الصفائح وليس على حواها فإنها لا تؤدي إلى تسونامي، لافتًا إلى أن الأرض مكونة من صفائح تتحرك وليس مستقرة تنتج عنها اهتزازات أرضية أو زلزال وفقاً لهذه التحركات التي لا يمكن التنبؤ بها لأن طبيعة تركيب الأرض بمجملها متحركة وخاصيتها التبدل والتغيير.

وفرق بين الزلزال والهزات، مشيراً إلى أن الأخيرة تكون عادة خفيفة ولا تؤدي إلى أضرار كبيرة أما الزلزال فيكون عنيفاً وتكون مخاطره فيما بعد حصوله إذ قد يؤدي إلى كوارث طبيعية.

وقال إن الهزات الأرضية



براهيم الرفاعي

الجيش": تخرج دورة ضباط الصف الـ 28



اللواء الركن حامد القلاف والعميد الركن نادر شعبان خلال تكريم الخريجين

وتحتفل هيئة التعليم العسكري بمثابة في
معهد تدريب ضباط الصف والأفراد بخريج
دوره الطلبة ضباط الصف رقم 28 الذين انهوا
فترة التدريب الأساسية بنجاح ليتحققا بمختلف
وحدات الجيش وذلك برعاية وحضور رئيس
الهيئة اللواء الركن حامد القلاف.

بدأ حفل التخرج امس بقيام طابور المحتفى
بهم بالمرور أمام المنصة الرئيسية ثم ادى
الخريجون القسم القانوني ومن ثم قدم مجموعة
من الخريجين عرضًا لحركات الفصيل الصامت
لقدرات العسكرية ومهارة الميدان.

ونقل رئيس هيئة التعليم العسكري
للخريجين تحيات ومبرأة رئيس الاركان العامة
اللذين احتفلا بهم في حفل التخرج في مدرسة ضباط
الجيش التي تبذل من معهد تدريب ضباط
الصف والأفراد وتحتفل للخريجين التوفيق
والنجاح.

«الحرس» نفذ ساناً لصانة الآلات



Plants and Plant Pathology IN INDIANA

الكفاءة القتالية والفنية والإدارية لمنتسبي الحرس ليؤدوا المهام المسندة إليهم بكل كفاءة واقتدار.

من جهته، قدم أمير مشغل الآليات الخفيفة الرائد م. جاسم الفرحان إيجازاً عن سيناريو البيان وأوضح خالله ان البيان يهدف الى استعراض قدرات وامكانات فنيي الحرس الوطني ومدى الالتزام بتطبيق وتنفيذ احدى مبادرات الخطة الاستراتيجية المتعلقة بتدريب العمالة الفنية الكويتية وأخضاعها لبرامج تدريبية مكثفة لتحمل محل العمالة الوافدة تدريجياً.

وشهد البيان قائد الدعم اللوجستي العميد د.م. عبدالرحمن الميع و مدير مديرية الخدمات الطبية العميد د. وليد البشارة وعدد من كبار القادة والضباط في الحرس الوطني.

نفذت مديرية الاسناد الفني (مشغل الآليات الخفيفة) في الحرس الوطني بياناً عملياً عن كيفية اجراء الصيانة الاولية للآليات الخفيفة ببرعاية وكيل الحرس الوطني اللواء ناصر الداعي وحضور نائب وكيل الحرس العميد الركين زايد ناصر.

وأعرب نائب وكيل الحرس الوطني خلال البيان العملي الذي عقد أمس في معسكر التحرير عن سعادته لما شاهده من مستوى فني عال يتمتع به عسكريو الحرس في مشغل الآليات الخفيفة يعكس استفادتهم من البرامج التدريبية التي التحقوا بها.

واكدا ان توجيهات القيادة العليا للحرس الوطني ممثلة في سمو رئيس الحرس الوطني الشیخ سالم العلي ونائب رئيس الحرس الوطني الشیخ مشعل الأحمد تصب في ضرورة رفع



د. هلال الساير ود. إبراهيم الدعيع وعدد من قيادات «الصحة» أمام مركز الظهر الصحي خلال افتتاحه

الساير افتح مركز الظهر الصحي بعد تجديده

الدعig: تمت إعادة تأهيل عدد من المراكز الصحية في جميع المحافظات، مشيرا إلى أنه يتم حالياً عمل إعادة تأهيل عدد من المراكز الصحية كما سيمت افتتاح مستوصفي الفحصي والمنقف الصحيين كما أنه تم خلال الفترة السابقة وضع حجر الأساس لمستشفى النفط حيث يعتبر مهماً ومكملاً للخدمة بغض النظر عن تبعيته للوزارة مهنياً أهالي المحافظة على التوسعات

الدعیج: تمت إعادة تأهيل عدد من المراكز الصحية في الأحمدی ووضع حجر الأساس لمستشفى

**الفودري: المركز
سيعمل على مدى
ساعة وتم تزويده
بأحدث الأجهزة
الطبية**

في جميع المحافظات، مشيراً إلى أنه يتم حالياً عمل إعادة تأهيل عدد من المراكز الصحية كما سيتم افتتاح مستوصف الفحيحيل والمنقف الصحيين كما أنه تم خلال الفترة السابقة وضع حجر الأساس لمستشفى النطفة حيث يعتبر مهماً ومكملاً للخدمة بغض النظر عن تبعيته للوزارة مهنياً أو إقليمياً المحافظة على التوسيعات المتعددة في المنطقة.

من جهة أكمل مدير منطقة الأحمدية الصحية د. فهد الفودري أنه تم تجهيز المركز بأحدث الأجهزة الصحية بعد الانتهاء من إعادة تأهيله معلنًا عن ربطه بشبكة معلومات مترتبطة بالمراكز الصحية الأخرى بالمنطقة. وأشار إلى أن المركز يغطي منطقة الظهر من الساعة السابعة صباحاً حتى الثانية عشرة ليلاً، مشيراً إلى أن هناك خطة مستقبلية لتشغيل المركز على مدى 24 ساعة لحين استكمال إعداد الهيئة التمريضية والطبية. وأعلن الفودري عن إنشاء مركز متخصص للأمومة والطفولة على مستوى محافظة الأحمدية بالإضافة إلى تبرع من عايد العازمي لإنشاء مركز للعلاج الطبيعي في مستشفى العدان.

بدوره قال أمين المركز على العنزي إن هذا المركز يشمل 4 عيادات متنوعة بين طب عام وعيادة السكر ومتخصص في عيادة للأمراض المزمنة وغرفة تطعيم بالإضافة إلى عمل توسيع لعيادات الأسنان إلى 3 غرف وغرفة أشعة، مشيراً إلى أن المركز يخدم 40 ألف نسمة.

عبدالله: «فيلا غالبيتن» عقار يعالج السكري ولا يؤثر على الوزن
دقّت ناقوس الخطر بإعلانها أن نحو 25 % من السكان مصابون بالمرض



三



1114 114

<p>د. ديفيد سترين</p> <p>السريرية GALIANT التي شملت 2400 شخص مصاب بالفترة الثانية من داء السكري من ينولى علاجهم أطباء الرعاية الصحية الأولية، حيث سلطت الدراسة على آثار تناول العقار «فيلا غالبيتين» مع «ميتفورمين» ومجموعة «الثيازوليدينابيونز» و«سلفونيل يوريما»، مقارنة مع تناول مجموعة «الثيازوليدينابيونز» منفردة.</p> <p>وتبين من الدراسة التي استمرت نحو 12 أسبوعاً أن المرضى الذين يتناولون العقار «فيلا غالبيتين» مع «ميتفورمين» فقدوا وزناً، فيما زاد وزن المرضى الذين تناولوا مجموعة «الثيازوليدينابيونز» منفردة.</p> <p>وقد أشارت الأوساط الطبية بهذه النتائج الإيجابية التي تقلل بارقة أمل للكثيرين من المصابين بالفترة الثانية من داء السكري من يعانون الأمرين للحفاظ على وزنهم.</p> <p>• حنان عبدالمعبود</p>	<p>د. عبدالنبي العطار</p> <p>بسالمة وأمان، وأضاف أن الدواء الجديد تم استخدامه في أميركا وأوروبا ثم دول الخليج، وهو يسهم في خفض مستويات السكر في الدم، ويساعد الجسم على استخدام مخزونه من الدهون كمحدر للطاقة، كما يساعد المصابين على الشعور بالشبع لمدة أطول بعد تناول الوجبات، ما يحول دون حدوث زيادة في الوزن.</p> <p>من جانبه، قال المحاضر أول للطب الوقائي السريري في مجال علم الشيخوخة والأوعية الدموية في معهد العلوم الطبية الحيوية والسريرية التابع لكلية بنينسولا للطب في إكستر بالمملكة المتحدة أخصائي مرض السكري د. ديفيد سترين: «تتمثل إحدى وظائف عقار «فيلا غالبيتين» في تحفيز استخدام الطاقة المختزنة والسماح للجسم بتوزيعها حيثما دعت الحاجة. ويعمل العقار بهذه</p> <p>د. نبيلة عبدالlah</p> <p>كبير من أطباء وزارة الصحة والقطاع الخاص أمس الأول في ندوة طبية أقيمت بفندق ساس بلو قاعة الهاشمي ان العقار الجديد «فيلا غالبيتين» Galvus (غالفس)، والخاص بعلاج مرض السكري، يستخدم للمرة الأولى في دول الخليج، مشيرة الى انه سيساعد آلاف المرضى المصابين بهذا المرض والذين يعانون من اعراض السمنة المرتبطة به، على السيطرة بشكل أفضل على حياتهم.</p> <p>وبدوره، أكد رئيس وحدة السكر في المستشفى الأميركي د. عبدالنبي العطار ان الكويت في موقع منقدم بين الدول الـ 10 الأولى عالمياً في معدل الإصابة بالمرض وهذا أمر خطير.</p> <p>وقال ان العالم شهد تطويراً في ابتكار علاجات حديثة لعلاج الأمراض المزمنة التي يأتي على رأسها مرض السكر، ما يعطي الأمل للمرضى للتعايش معه</p>
--	---