



اليوم الوطني  
السعودي 91

## 91 عاماً شموخ وريادة

احتفلت المملكة العربية السعودية في اليوم الثالث والعشرون من سبتمبر باليوم الوطني 91، أعواماً من المجد والعلية، الارتقاء والرفعة، البناء والريادة، لوطن أسمى غاياته التلاحم وعلو الشأن والمكانة. وفي هذا اليوم نحتفل ونتغنى بجميع إنجازات الوطن العظيمة، ونجدد شغفنا وأرواحنا بالفخر بكل التغييرات النوعية والكبرى التي أضافت لحياتنا ازدهاراً ونهضة. فالوطن الذي يتجدد كل يوم نحو معالي القمم يستحق منا الكثير، ودون وطن حقيقي نشعر بداخله بالانتماء والأمان لا شيء، يستقيم. نسأل الله حباً وولاءً ودُعاءً أن يحفظ المملكة العربية السعودية قادةً وشعباً، وأن يمكننا ما جئنا من خدمة هذا الوطن بكل ما نملك من جهد وعلم ومعرفة.

كل عام  
والوطن  
لننا دار

03

ما  
معنى؟

02

أرقامنا

01

91 عاماً  
شموخ  
وريادة

06

مقال  
العدد

05

مفاهيم

04

أحدث  
الأخبار

07

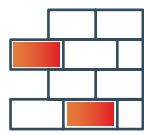
فيديوهات  
تيدكس

# أبرز إنجازات القطاع الصحي

شهد القطاع الصحي خلال الأعوام القصيرة الماضية تحقيق العديد من المنجزات، والتي وثب بها القطاع لخطوات مهولة مقارنة بالبعد الزمني الخاص بها؛ فمن أبرز إنجازات القطاع الصحي تقليل مدة الرعاية الطبية التي يتلقاها المريض بأفضل وأمثل الإمكانيات لتعزيز دور الرعاية الصحية، بالإضافة إلى العمل على تدشين مبادرات توعوية وإرشادية تقلل من نسبة الوفيات والإصابات الناجمة عن الحوادث الخطرة، وإطلاق الخدمات الإلكترونية ومنصات التواصل التفاعلي لزيادة مستوى جودة الخدمة للرعاية الصحية، والحرص على مدى رضا المريض عن جميع خدمات الرعاية الأولية والعلاجية المقدمة له ضمن برامج متخصصة لقياس تجربة المريض، وتحقيق أعلى معايير الجودة الصحية التي تعتمد على أداء الكادر الصحي وتوفير جميع التقنيات والمستلزمات الطبية.



## عدد مشاريع المستشفيات والأبراج الطبية بمناطق المملكة:



جاري تنفيذها

**14 مشروعاً**



جاري تحضيرها

**10 مشاريع**



تم الاستلام المبدئي

**9 مشاريع**

بعض المنجزات في أرقام:

**8.6 مليون**

**67 مليون**

**87%**

استشارة طبية تم تقديمها من خلال تطبيق صحة ومركز الاتصال 937 لعام 2020م

موعد تم حجزها من خلال تطبيق موعد ومركز الاتصال 937 لعام 2020م

نسبة متلقي الرعاية الطبية الطارئة خلال أربع ساعات فقط من وقت وصولهم لعام 2020م

فيديو اليوم الوطني من "نوبكو" ..  
في وطن ليس لتأثيره.. ولا لطموحه..  
ولا لعطائه أي حدود!  
نفخر بكوننا من شعبه وتحت ظل قيادته.  
#وطن\_ماله\_حدود



# أثر فاعل لمجتمع حيوي

حققت نوبكو أثراً بالغ الأهمية لقطاع الرعاية الصحية والمساهمة في الحفاظ على سلامة المريض، حيث كان لجودة الرعاية الصحية أهداف ومعايير تتناسب مع مواصفات وآليات الجهات الصحية الحكومية، وأهمية تطبيقها مع جميع معايير الجودة والسلامة لخدمات سلسلة الإمداد الطبي داخل المملكة العربية السعودية ووفقاً لأنظمة الجهات الرقابية المعنية. وساهم رفع مستوى الرعاية الطبية في جودة الخدمة المقدمة للمرضى، حيث انخفضت نسبة زيارة المرضى للمستشفيات نتيجة إطلاق خدمة وفتي التي تستقبل جميع الوصفات إلكترونياً مع تقديم كامل المعلومات والتعليمات والإرشادات والوصول لها ومراجعتها في أي وقت، وإمكانية إعادة صرف الوصفات للمرضى دون الرجوع للطبيب المعالج. وتمكنت نوبكو من تنويع مصادر الاقتصاد المحلي والذي بدوره قام بزيادة معدل التوظيف ضمن مصادر محلية داخلية، وارتفاع معدل النمو والتميز من خلال عمليات الشراء الموحد، وتحسين خدمات العمل اللوجستية وفق تخطيط أكثر دقة وكفاءة. وحققت نوبكو الكثير من القفزات التنموية التي ساهمت في تحقيق أهداف مشتركة تتزامن تصاعدياً مع أهداف رؤية 2030، وذلك من خلال هدف يقوم على تمكين وتطوير سلاسل الإمداد الطبي في المملكة العربية السعودية. ومن خلاله تمكنت نوبكو من توسيع أركان النجاح، حيث اهتمت بتقوية الجوانب الاجتماعية والاقتصادية التي تدعم وتعزز عامل التطوير والتحسين لقطاع الرعاية الصحية كأولوية قصوى، حيث ساعد دعم المستثمرين والرواد المحليين في جذب الاستثمار الأجنبي والشركات العالمية وتحقيق ازدهار وانتعاش اقتصادي، ورفع الطاقة

الإنتاجية للشركات المحلية والرائدة. وتوفير الدعم الكافي للشركات المصنعة المحلية، وتحقيق التقدم العملي في توظيف المهارات والإمكانات للتشغيل الوظيفي في سلاسل الإمداد للقطاع الصحي. وحققت نوبكو الكثير من المساهمات في إدارة أزمة فيروس كورونا واستخدام القرارات فيما يب في مصلحة الإنسان وسلامته أولاً، وبذلت جهوداً عظيمة للوصول لجميع شرائح المجتمع والتعامل الفوري مع جميع المتطلبات الصحية، وسرعة الاستجابة لجميع الاستفسارات، وتوفير جميع الخدمات الممكنة للرعاية الصحية، وتقديم الدعم المباشر والمعنوي الذي يحافظ على السلامة والصحة النفسية. وفي ظل أزمة فيروس كورونا تمكنت نوبكو من توفير جميع مستلزمات الرعاية الطبية واللقاحات والأدوات التشغيلية الضرورية؛ لتخطي أزمة عالمية خطيرة أدت إلى التأثير السلبي على عمليات التوريد العالمية، وكانت من الشركات الرائدة التي قامت بتنظيم عالي الدقة لتوفير وإدارة مخزون اللقاح، كما كانت المملكة العربية السعودية من أوائل الدول العالمية التي تمكنت من توفير اللقاحات اللازمة لحماية صحة الإنسان وتحقيق المناعة الجماعية.

# أرقامنا

حتى نهاية أغسطس 2021

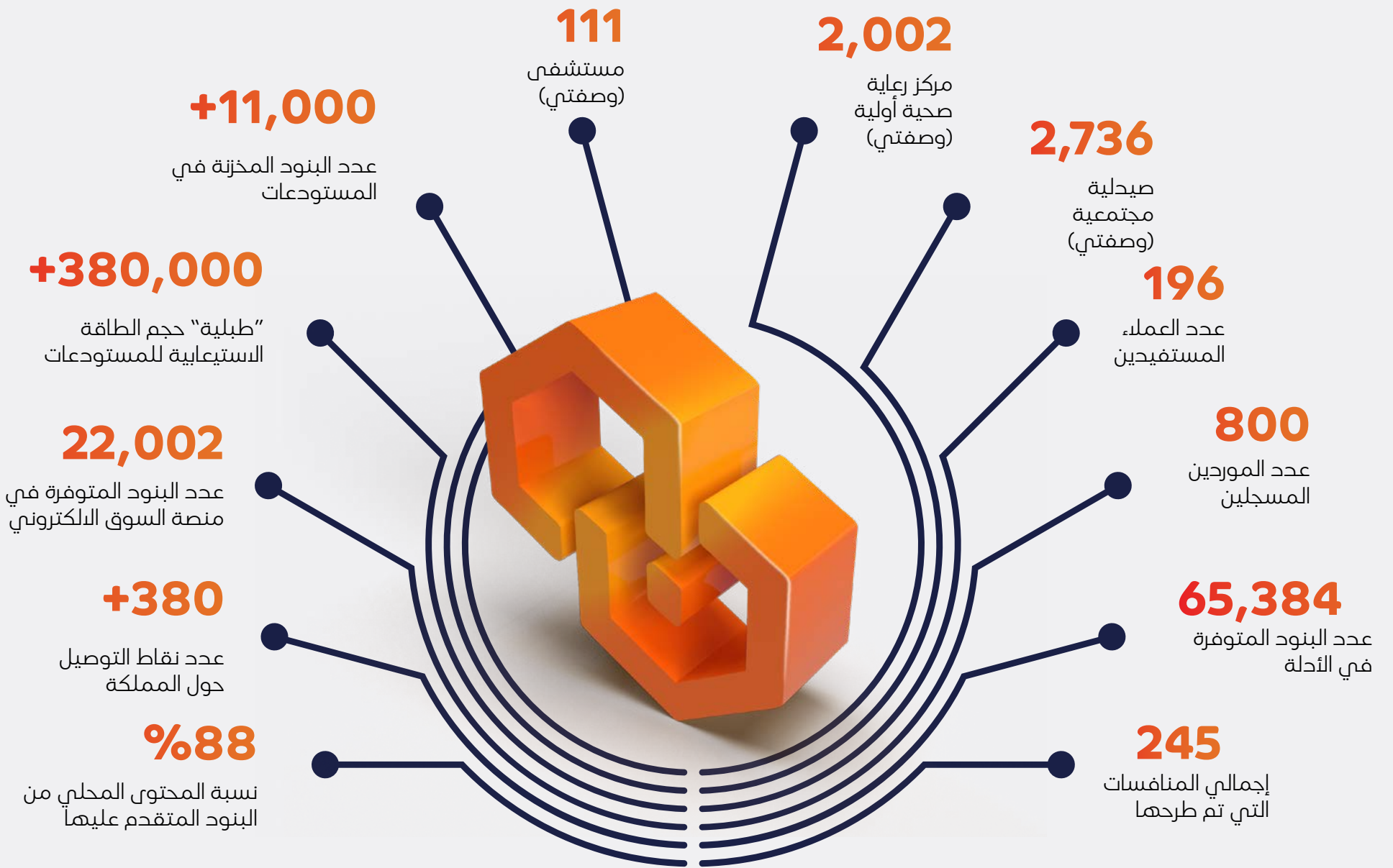


**+17,000,000**

وصفة طبية إلكترونية (وصفتي)

**81 مليار ريال**

القيمة الإجمالية للمنافسات



# نوبكو شريك رئيس في تمكين رؤية 2030

رؤية  
VISION 2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



حقق صندوق الاستثمارات العامة الذي يضم شركة نوبكو، الكثير من الإنجازات النوعية والقفزات التنموية؛ عبر توفير جميع الاحتياجات الطبية والخدمات الشرائية واللوجستية التي ساعدت في رفع مستوى الكفاءة لعمليات الرعاية الطبية للمرضى، وإمكانية توفير المستلزمات الطبية والدوائية لكافة الجهات الصحية الحكومية داخل المملكة؛ من خلال بناء شراكات اقتصادية تدعم عمليات التطور والتحسين في قطاع الرعاية الصحية، بالإضافة إلى تسخير جميع الموارد والتقنيات لخدمة صحة الإنسان وتعزيز الاقتصاد المحلي. وأعطت نوبكو أولوية في تسخير جميع الجهود الممكنة لقطاع الرعاية الصحية، وتوطين جميع الفرص بما يحقق الانتفاع والنمو السريع لنيل النتائج المنشودة، من أبرزها التصدي لجائحة فيروس كورونا، حيث اهتمت بتوفير رعاية طبية عالية الكفاءة، وإطلاق خدمات متعددة ساهمت في إدارة الأزمة بشكل فعال. كما دشنت شراكة لتطوير وتحسين مستوى عملية التخزين وفرز الأدوية داخل مدينة الملك عبدالله الاقتصادية، والتي حققت بها نجاحاً وقاسماً مشتركاً للقطاع الصحي واللوجستي، الأمر الذي ساهم في تنمية ونهضة المملكة العربية السعودية، ورفع مستوى المستهدفات الاقتصادية لمستقبل واعد ومتقدم على جميع الأصعدة.



**وكون صندوق الاستثمارات العامة يمتلك كامل أسهم شركة نوبكو، تسعى الشركة لتحقيق مبادرة "الصدارة في مجال الابتكارات الهادفة إلى تحسين قطاع الرعاية الصحية" وذلك على النحو التالي:**

### الأهداف الاستراتيجية المباشرة لصندوق الاستثمارات العامة:

- 01** تعظيم أصول صندوق الاستثمارات العامة.
- 02** إطلاق قطاعات جديدة من خلال صندوق الاستثمارات العامة.
- 03** توطين التقنيات والمعرفة من خلال صناديق الاستثمارات العامة.
- 04** بناء شركات اقتصادية استراتيجية من خلال صناديق الاستثمارات العامة.



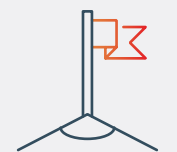
#### عن المبادرة

تأتي هذه المبادرة بهدف قيام الصندوق بدور تمكيني رئيسي للقطاع، ودفع عجلة الانتفاع والمواءمة على مستوى خدمات ومنتجات الرعاية الصحية بالتعاون مع القطاع الخاص.



#### فرصها

نمو الأسواق العالمية بشكل كبير في مجال الرعاية الصحية بمعدل نمو سنوي مركب بلغ 7.3% (2014-2018م)، ومن المتوقع أن يستمر النمو بمعدل 8.9% كمعدل نمو سنوي مركب إلى عام 2022م.



#### تقدمها

أسهمت محفظة الصندوق التي تضم "نوبكو" بشكل فعال في توطين الصناعات الدوائية في المملكة، وذلك من خلال:

تحقق نوبكو مستهدفات صندوق الاستثمارات العامة في رفع مستوى الخدمات الصحية الحكومية؛ عبر أعمالها وجهودها وكوادرها



#### 02

البدء في اتفاقية مع مركز تحقيق كفاءة الإنفاق لتكون وحدة الشراء المركزية في المجال الطبي.

#### 01

توقيع مذكرة تفاهم مع وزارة الدفاع (الخدمات الطبية) لأداء مهمتها المتعلقة بالمشترقات وإدارة العقود وتحويل الميزانية.

## الناتج المحلي الإجمالي؟

يرد كثيراً في التقارير الاقتصادية الدولية وحتى المحلية مصطلح "الناتج المحلي الإجمالي"، أو ما يطلق عليه اختصاراً (GDP), ويمكن تعريف هذا المصطلح وتوضيح معناه بكونه مؤشر اقتصادي يقيس القيمة النقدية لإجمالي السلع والخدمات التي أنتجت ضمن حدود منطقة جغرافية محددة, عبر مدة زمنية دقيقة (تتراوح من سنة إلى سنة ونصف غالباً), ولا يعتبر هذا المؤشر كدليل على الرفاهية الاجتماعية, أو الثروة الإجمالية, بل فقط يُظهر الحركة الاقتصادية الإنتاجية داخل البلد, فهو يعتبر مقياساً عالمياً لأداء اقتصادات الدول, فكلما زاد معدل الناتج المحلي الإجمالي زاد حجم الاقتصاد الكلي, وبالتالي يزيد حجم الدخل الكلي.

### 01

#### طريقة الإنتاج

تكون بجمع القيم المضافة لكل الأنشطة الإنتاجية التي يراد إدراجها, وتعريف القيمة المضافة على أنها الفرق بين إجمالي المبيعات وقيمة المدخلات الوسيطة في عملية الإنتاج.

### 02

#### طريقة الإنفاق

تكون بجمع نفقات الاستهلاك النهائي للأسر والشركات والقطاع الحكومي, بالإضافة إلى نفقات الاستثمار ورصيد المبادلات مع الخارج (الفرق بين الصادرات والواردات).

### 03

#### طريقة الدخل

تكون بجمع كل المدخيل المتولدة عن الإنتاج, مثل أجور الموظفين وأرباح الشركات والضرائب.

#### قوة ومثانة اقتصاد المملكة جعلها عضواً في G20

جاء انضمام المملكة العربية السعودية كعضو في مجموعة العشرين منذ تأسيسها عام 1999م بناءً على قوة ومثانة اقتصادها محلياً, ونمو ناتجها المحلي وارتكازه على موارد مميزة, وكذلك لتأثيرها الاقتصادي الدولي, باعتبارها أكبر دولة مصدرة للنفط السلعة الأكثر تداولاً في العالم, فهي دولة تلعب دوراً هاماً في استقرار أسواق الطاقة العالمية.

ويؤكد بروز اسم المملكة في صدارة الدول العربية لأقوى اقتصاد لعام 2021م من ناحية الناتج المحلي الإجمالي, على كونها تحقق تراجعاً مستمراً في الدين العام, بالإضافة إلى ارتفاع الاحتياطيات المالية بشكل مستمر, وكذلك تأثير الإصلاحات الهيكلية والإدارية بشكل مباشر وإيجابي, وارتفاع التصنيف الائتماني الذي صاحبه سياسات اقتصادية ناجحة.

# إطلاق أنظمة الخدمات اللوجستية



سعيًا من شركة "نوبكو" لتأدية أعمالها بكفاءة وفعالية، وتقديم خدماتها بشكل يلبي متطلبات العاملين والمتعاملين والشركاء، الاستراتيجية وفق منهج واضح وموحد؛ لبناء خدمات لوجستية بأفضل الممارسات العالمية والتي تمكنها من تقديم خدماتها لقطاع الرعاية الصحية في المملكة، يسعدها أن تعلن عن إطلاق نظام إدارة المستودعات ونظام التخطيط. وقد صممت هذه الأنظمة الرقمية بهدف إدارة عمليات المستودعات وإدارة كميات العرض والطلب لعملاء "نوبكو"، بالإضافة إلى القدرة على وضع الخطط المستقبلية والتنبؤ باحتياجات العملاء، مما سيسهم في تعزيز قدرات "نوبكو" اللوجستية من خلال أتمتة وتحسين إدارة العمليات التالية:



عمليات التشغيل في  
المستودعات



عمليات إدارة المخزون



عمليات تخطيط الاحتياج

## أهم الأهداف الرئيسية

- تحسين إدارة المستودعات بأقل التكاليف
- تحسين كفاءة التخزين
- سهولة الوصول إلى سلاسل إمداد متكاملة؛ من خلال نظام موحد لكافة أنشطة التخطيط والمستودعات
- تقليل هدر المنتجات الطبية وعمل التوازن بين العرض والطلب
- زيادة الكفاءة والجودة في عمليات المستودعات والمشتريات والتوزيع
- تعزيز التعاون مع العملاء والموردين
- تعزيز وتحسين تجربة العملاء



# أحدث الأخبار العالمية والمحلية

عقار جديد..  
لعلاج سرطان  
الثدي بنسبة لا  
تقل عن 95%

## عن العقار

لعل أبرز ما يميز عقار ErSO يتجلى في فعاليته على الارتباط بمستقبلات هرمون الاستروجين الموجودة في الغالبية العظمى من أورام الثدي. يتم الارتباط بتنظيم مسار يحفز إنتاج فائض من البروتينات المدمرة بشكل انتقائي لخلايا سرطان الثدي. ومن السمات المميزة أيضاً هي نهج هذا العقار، إذ أنه دواء انتقائي فهو لا يمس الخلايا التي تفتقر إلى مستقبلات هرمون الاستروجين، ولا يؤثر على الخلايا السليمة -سواء كانت تحتوي على مستقبلات هرمون الاستروجين أم لا-.

## خلف مدار التطور، يمتد فضاء التجارب

لا تزال الاكتشافات تتوالى حول ابتكار طرق علاجية، وعلى الرغم من أن بعض أنواع السرطان تشكل تحدياً كبيراً يقاوم جميع الأسلحة -ومنهما سرطان الثدي الإيجابي لمستقبلات هرمون الاستروجين النقيلي، وهو الشكل الأكثر شيوعاً- إلا أن محاربتة خرجت من المعامل بتحقيق تقدم ملحوظ حين تمكن باحثون من جامعة إلينوي بالولايات المتحدة من إنتاج مركب جديد والمسمى ErSO.

وفقاً لما نشر في مجلة Science Translational Medicine، فإن العقار لا يستهدف أورام الثدي الأولية فحسب، بل يقتل أيضاً السرطان الثانوي أو النقيلي في العظام والدماغ والكبد والرئتين، خاصةً أن السرطانات التي تنتشر إلى مواقع أخرى في الجسم هي المسؤولة عادةً عن معظم وفيات سرطان الثدي.

## الفئران وقدرة تحمل العقار

خلال الاختبارات التي أجريت على نماذج الفئران لسرطان الثدي الإيجابي لمستقبلات هرمون الاستروجين، تبينت قدرتهم على تحمل حتى الجرعات الكبيرة من هذا العقار. كما تمكن العقار من تدمير 95-100% من الخلايا السرطانية الأولية ونقائلها وتقلص عدد خلايا سرطان الثدي في غضون عدة أيام من التعرض للعقار.

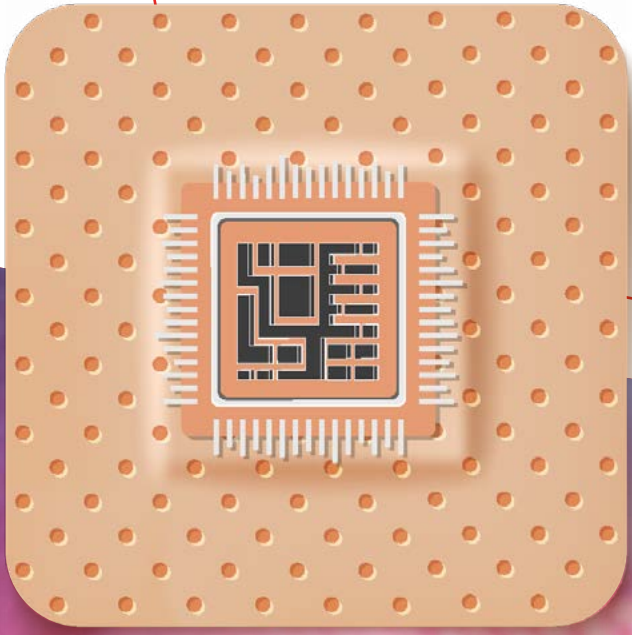
## آمال مبشرة لعلاج سرطان الثدي

مع هذه النتائج الواعدة، ونظراً إلى أن 75% تقريباً من سرطانات الثدي إيجابية مستقبلية للاستروجين، فقد يتمكن الدواء الجديد يوماً ما من علاج أكثر أشكال سرطان الثدي شيوعاً. هذا وأضاف الباحثون بما أن عقار ErSO لا يتطلب عمل العديد من مستقبلات هرمون الاستروجين، فقد يعمل أيضاً ضد سرطانات الثدي التي لا تستقبل هرمون الاستروجين إيجابياً.

## إمكانية القضاء عليها مرة ثانية

ذكر ديفيد شايبورو، المؤلف الرئيسي للدراسة، في بيان: "حتى عندما تنجو بعض الخلايا السرطانية من تأثير العقار، مما يتيح للأورام أن تنمو مجدداً خلال بضعة أشهر، تظل هذه الأورام حساسة تماماً للعقار ويمكن القضاء عليها باستخدام جرعة ثانية منه"

# ضمادات ذكية تعمل بإشارة من هاتفك لرصد مراحل التئام الجروح!



## ماهية الضمادات الذكية وطريقة عملها؟

للضمادات الذكية قوام سائل يحتوي على الفوسفور وصبغة مرجعية يتم وضعها مباشرة على سطح الجلد، ثم يجف إلى طبقة رقيقة في غضون دقيقة. يتم بعد ذلك وضع طبقة شفافة فوقها للحفاظ على الفيلم الأساسي وإبطاء معدل ملامسة الأكسجين الموجود في الهواء. للتحقق من التئام الجرح، يستخدم مقدمو الرعاية الكاميرا لإصدار وميض إلى المنطقة المحددة. يمتص الفوسفور هذا الضوء، ثم يعيد إصداره. وكلما استشعرت الضمادة انخفاض في مستويات الأكسجين داخل الأنسجة، زاد توهج الفوسفور. وقام الفريق أيضاً بدمج صبغة متغيرة اللون تشير إلى التغييرات في أكسجة الأنسجة كخريطة متدرجة من الأحمر إلى الأخضر.

## الخطوة التالية في مستقبل الضمادات الذكية

يأمل مخترعو هذه الضمادات الذكية أن يتم تطويرها للوصول إلى أفضل أداء، حتى يستعان بها في مراقبة المرضى المعرضين لخطر الإصابة بحالات نقص التروية، ومراقبة درجة الحموضة والمستويات البكتيرية. وأضافوا كما نشر في ورقة بحثية في مجلة Biomedical Optics Express، أن الضمادات قد تكون مزودة بجرعات من الأدوية لإمداد الجرح بها.

## استثمار تقنية النانو في صنع ضمادات ذكية

رغم فوائد الضمادات إلا أنها تستغرق وقتاً لتعافي الجرح، بالإضافة لشعور الانزعاج المصاحب لعملية إزالتها، ولكن هذا الأمر قد يصبح في طي النسيان بفضل الضمادات الذكية. فابتكار مثل هذا الاستثمار الصغير من قبل فريق دولي من العلماء، والمعتمد على مستشعرات نانوية يساهم في تجنب هذا الألم مستقبلاً ويوفر عملية شفاء تامة وسريعة للجرح، دون ترك ندبات.

## في فهم طبيعة الجروح

كما هو الحال في الجروح التي قد تصيب الإنسان بغض النظر عن تباين أنواعها، فإن جزءاً من عملية الشفاء ينطوي على تعزيز مستويات الأكسجين في الأنسجة التالفة. وسهلت الضمادات الذكية هذا الأمر حيث وفرت بيانات دقيقة حول مدى سرعة ودقة التئام الجرح للأطباء، الذين يعالجون هذه الإصابات عوضاً عن التخمين الذي ينقصه الدقة. كما يسرت فهم الحالة الصحية للمريض والحصول على المعلومات المطلوبة دون الحاجة إلى إزالة الضمادات.

## اختبار دم جديد

قادر على تمييز مرض الزهايمر من بين الأمراض العصبية التنكسية المختلفة بدقة مذهلة!

أظهر اختبار دم جديد وعداً في التمييز بين الأشخاص المصابين بمرض الزهايمر والذين لا يعانون منه، وقد يتمكن الأشخاص المعرضين لخطر وراثي معروف من اكتشاف المرض في وقت مبكر قبل ظهور الأعراض.

### التحديات والمستقبل

من المرجح أن يصبح التشخيص المبكر والدقيق والقائم على العلامات الحيوية لمرض الزهايمر بالغ الأهمية، عندما تكون العلاجات المعدلة للمرض متاحة. لذا يأمل الباحثون أن يكون لاختبار الدم المبتكر دوراً في تطورات العلاج المستقبلية، بدءاً من أدوات التشخيص وحتى فرص العلاج. وعلى الرغم من أن توفر القياسات الموثوقة في الدم يبشر بتشخيص دقيق وتقييم النتائج في التجارب السريرية لمرض الزهايمر، ما زالت الحاجة ملحة إلى المزيد من البحث للتحقق من صحة النتائج في نطاق واسع، والاستخدام العالمي لهذه المؤشرات الحيوية.

### الخرف الناتج عن مرض الزهايمر

لعقود من الزمان، أراد الأطباء التوصل إلى اختبار تشخيصي يمكنه أن يحدد مرض الزهايمر في وقت مبكر قبل تطوره، وكان اكتشاف وتطوير المؤشرات الحيوية المفيدة سريرياً لمرض الزهايمر والخرف المرتبط به محور الجهود البحثية الحديثة.

وفي حين أن التقديرات تشير إلى أن ما يقارب 100 مليون شخص في جميع أنحاء العالم سيصابون بالخرف الناتج عن مرض الزهايمر في عام 2050م، وقد قامت منظمة الصحة العالمية -كجزء من الخطة العالمية لمكافحة الخرف- بتحديد التشخيص المُحسن كـمجال رئيسي، مما يسمح للأطباء، إدارة المرض وعلاجه قبل ظهور الأعراض الحرجة.

### تقدم نحو تشخيص أفضل للمرض

في هذا الإطار، حقق فريق من الباحثين في جامعة لوند في السويد تقدماً ملحوظاً في تطوير اختبارات الدم، حيث قاموا بتقييم اختبار عملي طبي، وذلك في دراسة مقطعية شملت 1402 مشاركاً من 3 مجموعات مختارة. أظهرت النتائج أن P-tau217 تمكن من تحديد مرض الزهايمر من الأمراض العصبية التنكسية الأخرى بدقة أكبر مقارنة بالمؤشرات الحيوية المعتمدة على البلازما والتصوير بالرنين المغناطيسي. ومن ناحية أخرى، ذكر الباحثون أن الاختبار لم يختلف أدائه بفارق كبير عن السائل الدماغي الشوكي أو علامات التصوير العصبي المستندة إلى التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني.

## ابتكار يعالج التهاب الكبد الوبائي سي بنسبة تفوق 90%



### “الوباء الصامت” كما صنف من قبل مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها

الحياة تحت وطأة التهاب الكبد الوبائي سي محفوفة بالمخاطر، حيث يقدر عدد المصابين به بنحو 3.2 مليون أمريكي، ويكمن التحدي في أن ما يقارب 75% من المرضى ليسوا على دراية بإصابتهم بالفيروس، مما يستدعي إجراء الفحوصات المخبرية للكشف عن المرض وعلاجه.

### حقيقة التهاب الكبد الوبائي سي

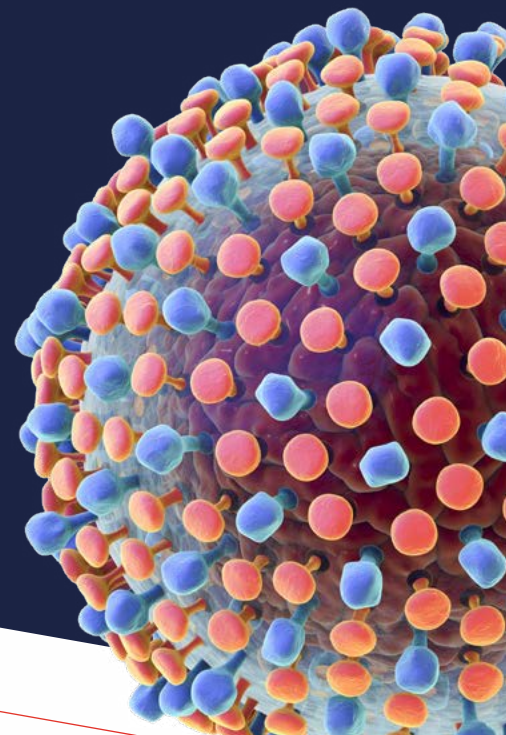
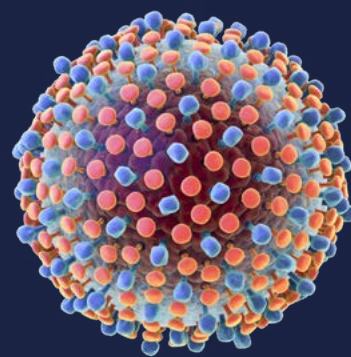
للمرض تداعيات خطيرة وله دور رئيسي في مهاجمة خلايا الكبد وإصابة المريض بمشاكل صحية حرجة ومزمنة تهدد حياته مثل، فشل الكبد، وتليف الكبد، وسرطان الكبد، وغالباً ما يصاب الأشخاص بالتهاب الكبد الوبائي سي نتيجة ملامسة دم شخص مصاب، وذلك يتضمن الممارسات غير الآمنة في الحقن أو الرعاية الصحية، وقد ظل اقتصار المرضى على تناول الأدوية حتى التونة الأخيرة، ولكن هذه الأدوية كانت إما مصحوبة بمجموعة من الآثار الجانبية أو نافعة فقط لأنماط جينية معينة من الفيروس.

### ثورة طبية

يُحيي الدواء المركب الأمل في نفوس المصابين؛ بقدرته على علاج نحو 95% من حالات الإصابة، حيث أظهرت النتائج السريرية للمرحلة الثالثة لهذا الدواء المركب المعتمد مؤخراً تحسناً ملحوظاً في علاج التهاب الكبد الوبائي سي، وأشارت النتائج إلى عدم العثور على الفيروس لدى أكثر من 99% من المرضى الذين تلقوا العلاج بعد مرور 12 أسبوعاً من انتهاء المرحلة العلاجية، كما يمثل هذا الدواء الجديد خياراً فعالاً على نطاق واسع من المرضى، مما يساهم في مساعدة الأطباء على مكافحة هذا الوباء الصامت.

### تعرق الأنظمة الوقائية

حتى هذه اللحظة، ما زال غياب لقاح الوقاية من عدوى الكبد الوبائي سي قائماً، وهناك ما لا يقل عن ستة أنماط وراثية أو سلالات مختلفة من التهاب الكبد الوبائي سي، والتي تعتبر مجموعات مختلفة وراثياً من الفيروس.



## مفاهيم مغلوبة في الإدارة

على الرغم من التطور الذي طرأ على مجتمع الأعمال، إلا أننا نجد البعض يتمسكون ببعض المفاهيم المغلوبة والقديمة عن الإدارة؛ مما يجعلهم يملكون بعيد من الصعوبات في عملهم نتيجة تمسكهم بهذه المفاهيم المغلوبة، ومن هذه المفاهيم:



### ضرورة توافر خبرة سابقة

لا يمكن إنكار أهمية الخبرة ودورها، ولكنها ليست الأساس في كل الحالات، فالأهم هو الكفاءة والقدرة على التعلم واكتساب أكبر قدر من الخبرة بسرعة، فالدروس المستفادة من الخبرة فقط لا تكفي لاتخاذ القرارات المناسبة وحل جميع المشاكل، كما أن الحرص على الخبرة وحدها هو تجاهل للثروة المعلوماتية الحديثة والمهارات المكتسبة من خلال التدريب والتطوير، والتي تساعد بشكل أساسي على أداء المهام وإدراك المشاكل، والقدرة على الفهم، وترتيب الأفكار والمعلومات، وتنظيم استخدام كل هذه المهارات في سبيل تحقيق الأهداف المنشودة.



### القيادة موهبة وليست مهارة مكتسبة

في الواقع لا تستطيع الموهبة فقط صنع القائد الناجح، فالقيادة هي القدرة في التأثير على الآخرين من خلال ممارسة مجموعة من المهارات والمبادئ والسمات القيادية المكتسبة عن طريق التعلم والتدريب والتطوير والخبرة، ويمكن للجميع أن يصبحوا أفضل في القيادة إذا كان لديهم الدافع والشغف لاكتساب المهارات المطلوبة، ثم يبادروا باتخاذ جميع الخطوات للحصول على أكبر قدر ممكن من الكفاءة، فالأمر كله متعلق بالمهارات والمعرفة والممارسة والإرادة لبذل الجهد وليس الموهبة فقط.



# مقال العدد

## ماذا يخبئ عالمنا المتغير؟



### الأستاذ فيصل الدخيل - مدير عام السوق الإلكتروني

عن طريق تعزيز تجربة المستهلك، وعلى سبيل المثال، أطلقت حكومة كوستاريكا منصة تجمع فيها الشركات، حيث لا تحتاج لإنترنت، وتطبيقات الهواتف الذكية، وخدمة الرسائل النصية؛ وذلك لتسهيل التجارة بين منتجي المنتجات الزراعية واللحوم والأسماك. بينما إندونيسيا أطلقت برنامجاً لتطوير القدرات، الذي يهدف إلى رقمنة الشركات الناشئة، والصغيرة، والمتوسطة. إن رسم خارطة مستقبل التجارة الإلكترونية لدى تجار التجزئة والحكومات أمر أساسي ولا بد منه، ولا يتعلق بالاتصال بالإنترنت فحسب، بل بالتفكير في كيفية خلق رحلة تسوق إلكترونية توائم متطلبات المستهلك من جميع النواحي، بغض النظر عن التغييرات السريعة والمتلاحقة لعالمنا؛ ويكون ذلك عن طريق فهم متطلبات السوق ومستقبل التجارة الإلكترونية، والاستعداد التام للتطوير ومواكبة وتيرة التحول الرقمي.

وفي المحصلة، لن يكون تأثير الجائحة على التجارة الإلكترونية قصير المدى، بل سيتحول نحو سلوك دائم في المستقبل باستخدام تقنيات ذكية ومبتكرة.

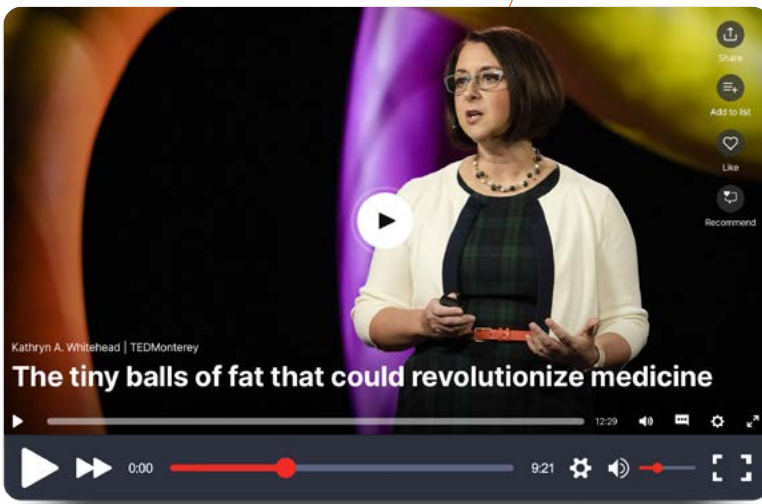
مع كل يوم يمضي، يتغير العالم ومفاهيمه بسرعة مذهلة، وينجم عن هذه التغييرات طموح للتقدم والتطور؛ ومن هذا التغير الذي أسفرت عنه الجائحة هو تبلور مفهوم التجارة الإلكترونية، حيث رفعت حصتها من تجارة التجزئة العالمية بمعدل 14% في عام 2019م إلى حوالي 17% في عام 2020م.

وعندما تم إغلاق المتاجر في جميع أنحاء العالم ومنع السفر لتطبيق الحجر وتقييد الحركة الاجتماعية، والتي امتدت لشهر متتابة، أضحت الموقع الجغرافي لا أهمية له بالنسبة للكثير؛ طالما هناك اتصال بالإنترنت؛ مما سهل على المستهلك اللجوء إلى التسوق الإلكتروني لتلبية كافة الاحتياجات، فارتفعت أرباح الشركات العالمية بنسب مهولة، حيث تصدرت شركة "أمازون" بأرباح تعادل 220%، بفضل الزيادة الهائلة لعدد المتسوقين عبر الإنترنت.

وفي أوج المشاكل الاقتصادية الناجمة إثر الجائحة، أولت بعض الحكومات الاهتمام بدرجة كبيرة لما سيحدث أثناء وبعد انتهاء الجائحة، وكرسست الجهود لإنعاش الاقتصاد من خلال التجارة الإلكترونية وإنجاحها

# فيديوهاات تيديكس

# TEDx



تقنية النانو تطوّر  
مراحل تلقي العلاج!

هل نستطيع صنع  
لقاحات يمكنها التحور  
كما تفعل الفيروسات؟



روبوتات صغيرة  
بإمكانيات عملاقة!