

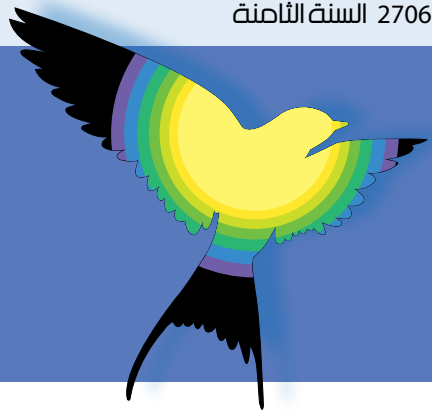
إسرائيل عندما تشغل الفلسطينيين

إعلان نفتالي بينت السماح للفلسطينيين بالعمل في شركات التكنولوجيا المتقدمة الإسرائيلية، هل يخدمهم أم يكرس التبعية الاقتصادية ووَأد الحل السياسي؟ [20]



بين القهوة والثقافة
علاقة تفاعلية ظلت ممتدة
على مر القرون وعلى
امتداد العالم. والحال لا
يختلف في مدينة القدس.
25.24

الجمعة 28 يناير / كانون الثاني 2022 م 25 جمادى الآخرة 1443 هـ □ العدد 2706 السنة الثامنة



العربي الجديد

www.alaraby.co.uk

Friday 28 January 2022

يومية سياسية شاملة تصدر من لندن

أوكرانيا

التوتر لا يوقف الحوار الأميركي الروسي

■ وساطة تركية
مرتبطة بين روسيا
والغرب بشأن أوكرانيا
التفاصيل صفحة 3.2

■ بليكن يدعو
للدبلوماسية وخفض
التصعيد... وترجيح عقد
لقاء جديد مع لافروف

■ موسكو: لا إشارات
إيجابية من واشنطن
ونأمل في بدء حوار
حول قضايا ثانوية

■ الكرملين خائب من
الرد الأميركي على
الطلبات الروسية: لم تتم
مراعاة أفكارنا

في العدد

03 | روسيا
النووي الإيراني:
مساهمة قطرية
لحياة الأناضول

04



انس العبد:
لا توافق على
تعليق اللجنة
الدستورية

12 | اقتصاد
الاحتياطي الأجنبي
التركي: ما هي
تبعات تدخل البنك
المركزي؟



18 | كالمع
الاعراب الأولمبية
الشنوية في الصين
مهتدة بتلوث
الهواء

21 | ميديا



فرنسا تتأهب
لمواجهة التهديد
السيبراني عشية
الانتخابات

22 | مشوعات



نقاد وسائل
التواصل: الذكورية
ورعب نسخ الافلام
العربية



الحدث

أوروبا تجيز استخدام عقار Paxlovid المضاد لكورونا

بشكل كامل. إلى ذلك، رفعت بريطانيا جميع القيود تقريباً الهادفة لمكافحة تفشي كوفيد-19، على أمل أن يعتاد سكان البلاد على التعايش مع كوفيد-19 وكأنه إنفلونزا، على حد تصريحات مسؤولي الحكومة. كما ستخفف إيطاليا القيود على الوافدين من دول الاتحاد الأوروبي اعتباراً من الشهر المقبل، وستطلب منهم إبراز شهادة تلقيح أو تعافٍ من كوفيد-19 حديثة أو اختبار كوفيد-19 سلبية، وستلغي الزامية الحجر الصحي.

(رويترز، فرانس برس، Getty)

قد تراجع موقفها إذا تطورت البيانات العلمية. والاستثناء الوحيد يشمل الأشخاص «الذين يعانون من ضعف شديد في المناعة والذين نُصحوا بتلقي جرعة تعزيزية ثانية». كما أعلن رئيس المراكز الأفريقية لمكافحة الأمراض والوقاية منها جون نكينغاسونغ (الصورة) أن القارة الأفريقية في طريقها للوصول إلى هدفها المتمثل في تلقيح ما لا يقل عن 70 في المائة من سكانها ضد كوفيد-19 بحلول نهاية العام الجاري، وحصل 11 في المائة من سكان القارة البالغ عددهم 1.3 مليار نسمة على اللقاحات

وسيشارك في التجارب 600 شخص بالغ تلقى نصفهم جرعتين من لقاح «موديرنا» منذ ستة أشهر على الأقل، في حين تلقى النصف الآخر جرعتين بالإضافة إلى جرعة تعزيزية سبق أن نالت «موديرنا» ترخيصاً بها. وقال الرئيس التنفيذي للشركة ستيفان بانسيل: «نشعر بالاطمئنان لاستمرار وجود الأجسام المضادة ضد أوميكرون بعد ستة أشهر من الجرعة التعزيزية الحالية». من جهتها، قالت لجنة توجيهه استراتيجية التلقيح الفرنسية إنه لا حاجة ميّزة حالياً لتلقي جرعة رابعة من اللقاحات، لكنها

أجازت الهيئة الأوروبية الناظمة للأدوية استخدام عقار «فايزر» المضاد لكوفيد-19، وهو أول علاج من نوعه للمرض يؤخذ عن طريق الفم يحصل على ترخيص في أوروبا. وقالت في بيان: «نوصي باستخدام باكسلوفيد (Paxlovid) لعلاج كوفيد-19 لدى البالغين ممن هم في خطر الإصابة بشكل متزايد بعوارض أشد للمرض». يأتي ذلك في وقت أعلنت شركة الأدوية الأميركية «موديرنا» أنها ستباشر إجراء تجارب سريرية على جرعة لقاح تعزيزية مصممة لمكافحة المتحور «أوميكرون» من فيروس كورونا الجديد.



مشجع لمنتخب نيجيريا في مباراة فريقه ضد تونس قبل أيام (دانيال اولومو/فرانس برس)

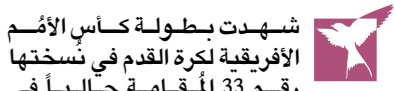
رياضة

تقرير

متخبان خطفا الاضواء في أول مُشاركة بطولة الأمم الإفريقية لكرة القدم التي تقام حاليا في الكاميرون، هما منتخبا جزر القمر وغامبيا، بعدما استطاعا أن يؤكدًا للجميع تطور الكرة في بلادهما بتخطيهما دور المجموعات، وتقديم أداءٍ مشرفٍ لكسب احترام الجميع.

التألق الملفت لجزر القمر

ياولدي ـ العربي الجديد



شهدت بطولة كأس الأمم الإفريقية لكرة القدم في نسختها رقم 33 المقامة حاليًا في الكاميرون إنجازًا حققه منتخب جزر القمر في أول مشاركة له، وإعجازًا حققه منتخب غامبيا، بعدما واجه الأول ظلماً كبيراً بتسجاعة وخرج مرفوع الرأس، وتأهل الثاني للدور ربع النهائي لأول مرة في تاريخه عبر مُشاركته الأولى البطورية، وانتهت رحلة خراس المرعى، والمعاملة السبئية من الجانب الكاميروني والاتحاد الأفريقي، حتى أن لاعبي الفريق اضطرو لتغيير ملابسهم في الحافلة لضيق الوقت قبل المباراة، لعدم وجود حراسة التدفريق في الطريق إلى الملعب، إضافة إلى ظروف المباراة نفسها وضغط جماهيري كاميروني رهيب، انتهى بحدوث كارثة وسقوط قتلى ونصابين، ومع كل ذلك التقص العديدي في مباراة غير متكافئة أمام صاحب الأرض الذي يبحث باي شكل عن اللقب السادس في تاريخه.

ودع منتخب جزر القمر المنافسات بالخسارة من الكاميرون (2-1) من الدور ثَمَن النهائي،

المربع الذهبي والسقوط أمام البلد المضيف بصعوبة شديدة، وعاشت جزر القمر تحدياً من نوع خاص، فهي خسرت من الكاميرون رغم خوضها اللقاء بدون حارس مرعى، بسبب إصابة سليم بن بوانا قبل اللقاء وتعرض حارسين آخرين أهدمها المخضرم علي أحمامار، للإصابة بفيروس «كورونا»، ثم جاءت انفراجة بشفاء أحمامار وظهور أن مسحته سالبة، ولكن ظهرت الأزمة الكبرى من خلال رفض اللجنة الطبية بـ«الكاف» مُشاركة الحارس مرعى لده في اللقاء، رغم أن نتيجة حارس مرعى لده في اللقاء، كانت سالبة، وكذلك تقديم نسخة رأثةة في أول ظهور قاري له بداه بالخسارة أمام الغابون (صفر/1)، ثم بالخسارة أمام المغرب (صفر/2)، قبل أن يفوز على غابنا (2-3) وينتزع بطاقة التأهل إلى الدور ثَمَن النهائي، ثم يخرج بصعوبة أمام الكاميرون (2-1).

وتسجحت جزر القمر في تحقيق إنجاز تاريخي، ليس فقط عبر المشاركة الأولى، بسبب غياب الخراس عن المباراة، وأكد سعيد علي، رئيس اتحاد كرة القدم في جزر القمر، فخره التام بلاعب المنتخب القمري عقب الخسارة أمام الكاميرون (2-1) ووداع المنافسات.

وقال علي إثرهما رئيس الاتحاد في تصريحات لبقناة «بي إن سبورتس»، إن جزر القمر حققت الإنجاز التاريخي، وخاضت مباراة لن تُنسى أمام الكاميرون رغم الخسارة بهدفين مُقابل هدف ووداع البطولة، وتابعت آنذاك «كيف يمكن لك أن تواجه منتخب الكاميرون على أرضه

ووسط جماهيره وانت ذ تملك حارس مرعى، ما حدث أن (الكاف) قام بتعديل لائحته بدون سبب واضح وقال إن أي لاعب تعافى من كورونا، لا بد أن يخضع للعزل

5 أيام، وعكنا نتوقع السماح لنا بمُشاركة حارس مرعى بعد التعافي من كورونا قبل

اللقاء، وأشكر اللاعبين على ما قدموه في المباراة القوية، وأشكر من تولى حماية عرين جزر القمر في هذه المواجهة الصعبة وأمام منتخب كبير وقوي».

وأضاف رئيس الاتحاد «قبل اللقاء تحدثنا مع اللاعبين، وسألنا عنَ يرغب في اللعب كحارس مرعى، الجميع تحفظ عدًا لاعب واحد وأشكره على الموقف الشجاع الذي خاضه في اللقاء الصعب وتحلَّ مسؤوليَّة ضخمة من أجل خوض جزر القمر هذه المباراة، وتغادر البطولة مرفوعي الرأس.

لدينا تاريخ نستند إليه في تطوير مستوانا خلال السنوات القادمة، وستكون جديداً في أتم أفرقيقا بطموحات أكبر بعد اكتساب المزيد من الخبرات».

وتجج أمير عبود، المدير الفني، في تحقيق التاريخ الأهم في منتخب جزر القمر بقيادة الجيل الحالي من اللاعبين للتأهل للدعوة للمشاركة في تصفيات الأُولمبياد ولكنه رفض تعزيز



ستيقبت المدير الفني، في تحقيق مفاجأة بعثته منتخب تم ترشيحه ليكون «حصالة» مصر وتوغو وكينيا، وكلها منتخبات لها باع طويل في البطولة القارية، ثم عمل مدرباً لتناديبو الموريتاني إلى جانب قيادته لجزر القمر في الوقت نفسه خلال الفترة الأخيرة، وأيضاً في كأس الأمم الإفريقية.

وكتبت مباريات البطولة [إعجازاً حقيقياً، في التصفيات، ضمت إلى جانبه منتخبات مصر وتوغو وكينيا، وكلها منتخبات لها باع طويل في البطولة القارية، ثم عمل مدرباً لتناديبو الموريتاني إلى جانب قيادته لجزر القمر في الوقت نفسه خلال الفترة الأخيرة، وأيضاً في كأس الأمم الإفريقية.

وتجج منتخب غامبيا، تحت قيادة توم سيلفا وماركيونيو، فقد الأمل في الانضمام إلى بطل العالم 5 مرَّات، وبالتالي فضل المشاركة مع المنتخب الإيطالي، وخاصةً أن تقدم فيليب ريوونوتشي في السن يعطيه فرصة أكبر للظهور والمشاركة في أهم المسابقات.

ويدين لويس فيليب بنجاحه إلى المدير الرياضي لنادي لاتسيو، تاري، الذي راهن عليه وتعاقد معه وهو ينشط في القسم الرابع البرازيلي وتم انتدائه مقابل 500 ألف يورو، ولكن بعد بروزه بشكل لافت مع لاتسيو فإن سعده ارتفع بشكل كبير، وتفيد التقارير الصحافية الإيطالية بأن شراء عقده سيكلف أي فريق 20 مليون يورو، ما يعني أن لاتسيو حقق مكاسب مضاعفة وانضم لويس فيليب إلى قائمة من اللاعبين البارزين الذين ظهروا مع منتخب إيطاليا رغم أن فرصتهم في المشاركة مع المنتخب البرازيلي كانت قائمة، وأخرهم جورجيجينو، لاعب ليون الفرنسي.

صورة في خير

عرض قطري لإيسكو

أكدت تقارير إسبانية أن لاعب خط وسط ريال مدريد، إيسكو الأركون، تلقى عرضاً مغرياً للاحتراف في قطر سيحصل بموجبه على راتب سنوي يصل إلى 15 مليون يورو، وأوضحت صحيفة «ماركا» الرياضية أن «والد إيسكو تلقى عرضاً من أحد الأندية القطرية لتجلب تضمن راتباً ضخماً»، وأشارت إلى أن والد إيسكو رد على العرض بأن نجله «يرغب في الاستمرار باللعب في أوروبا»، هذا ويرغب ريال مدريد في الاستفادة من أي عائد من إيسكو عبر عرضه للبيع خلال موسم الانتقالات الشتوية الحالي، إذ سينتهي عقده مع النادي، الملكي، في شهر حزيران/يونيو المقبل.



على هامش الحدث

إقامة مباراة الإكوادور والبرازيل بحضور جماهيري بنصف سعة الملعب

تقرر إقامة مباراة الإكوادور والبرازيل ضمن الجولة الـ15 من تصفيات أميركا الجنوبية المؤهلة إلى مونديال 2022 في قطر بنصف سعة ملعب «رودريغو بات» في العاصمة الإكوادورية كيتو، وذلك بعدما كان اللقاء، سيقام دون جماهير. وقررت لجنة عمليات الطوارئ المعنية بتشميش الأمور المعالجة الناجمة عن جائحة فيروس كورونا في الإكوادور، السماح بحضور جماهيري تشغل نصف سعة الملعب، وفقاً لما أوضحه رئيس اللجنة خوان ثاباتا في مؤتمر صحفي، وأوضح ثاباتا أن اللجنة اتخذت هذا القرار بعدما طلب رئيس الإكوادور جويرمو لاسو الاثنين الماضي إعادة النظر في قرار منع حضور المشجعين كوسيلة لكبح انتشار فيروس «كورونا». وبموجب القرار الجديد، سيتمحضر المباراة حوالي 21 ألف مشجع، وكان الاتحاد الإكوادوري لكرة القدم قد باع منذ شهر كانون الأول/ديسمبر الماضي تذاكر حضور مباراة المنتخب مع البرازيل، متصدرة التصفيات، التي ضمنت بالفعل التأهل إلى المونديال.

الكاف يطالب بضمانات أمنية وينצל 3 مباريات إلى ياوندي

أعلنت اللجنة المنظمة لبطولة كأس أمم أفريقيا المقامة في الكاميرون أنها طلبت ضمانات أمنية من البلد المضيف لعدم تكرار أحداث التلافع الذي وقع يوم الاثنين الماضي على ملعب (أوليمبيي)، وأن مباراة نصف النهائي المقررة إقامتها عليه لن تُعب هناك «ما لم يتم استلام تقرير من لجنة التحقيق»، وقررت اللجنة نقل ثلاث مباريات اثنين في ربع النهائي، وأخرى في نصف النهائي من ميدنتي دوالا وغاروا إلى ملعب (أحمو أميدجو) في ياوندي، وطالبت اللجنة المنظمة في الوقت نفسه بـضمانات بأنه أُنجزت الإجراءات المناسبة لضمان عدم وقوع حالت مماثل» في البطولة وقررت نقل ثلاث مباريات إلى ملعب (أحمو أميدجو) «مباراة مصر والمغرب الأحد المقبل في دور الثمانية، والسنغال أمام الغانز من مواجهة مالي وغينيا الاستوائية الجارية الآن، وكذلك مباراة نصف النهائي في 2 شباط/فبراير التي كان مقرراً إقامتها في دوالا». يُذكر أنه توفي ثمانية أشخاص يوم الاثنين الماضي وأصيب 38 آخرون في حادث تدافع في مدخل بوابة ملعب (أوليمبيي) في ياوندي، قبل مباراة ثَمَن النهائي بين الكاميرون وجزر القمر.

وقال رئيس مجلس إدارة فريق بايرن ميونخ الألماني، وأسطورة حراسة المرعى سابقاً، أوليفر كان، إن النادي سيفعل كل ما يلزم من أجل استمرار المهاجم البولندي، روبرت ليفاندوفسكي، سنوات كثيرة مع الفريق. وقال كان في تصريحات لجلة (سبورت بيلد): «روبرت ليفاندوفسكي يعتبر ظاهرة، ليس فقط بأهدافه، ولكن أيضاً بسبب المستوى الذي يقدمه منذ سنوات، لا يمكن التفكير طويلاً، سنحاول، بطبيعة الحال، استمرار روبرت معنا، ويمتد عقد ليفاندوفسكي مع النادي «البافاري» حتى شهر حزيران/يونيو 2023، حيث سيكون عمره حينها 35 سنة، وتابع كان تصريحاته عن النجم البولندي، قائلاً: «بالنسبة إلينا، هو بمثابة تأمين للحياة، بسبب طريقته في ممارسة كرة القدم، ولهذا، سنفعل كل شيء حتى يستمر معنا لفترة طويلة»، وأشار مصدر من داخل بطل ألمانيا إلى أن إدارة النادي تجهز خيارين لتمديد عقد ليفاندوفسكي، الأول تمديد العقد لعام إضافي فقط، بذات بنود العقد الحالي، التي يتقاضى بمقتضاهما 24 مليون يورو كراتب سنوي.

أوليفر كان: نرغب في استمرار ليفاندوفسكي مع بايرن لفترة طويلة



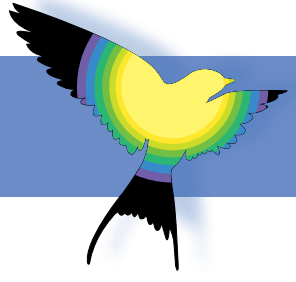
وقال رئيس مجلس إدارة فريق بايرن ميونخ الألماني، وأسطورة حراسة المرعى سابقاً، أوليفر كان، إن النادي سيفعل كل ما يلزم من أجل استمرار المهاجم البولندي، روبرت ليفاندوفسكي، سنوات كثيرة مع الفريق. وقال كان في تصريحات لجلة (سبورت بيلد): «روبرت ليفاندوفسكي يعتبر ظاهرة، ليس فقط بأهدافه، ولكن أيضاً بسبب المستوى الذي يقدمه منذ سنوات، لا يمكن التفكير طويلاً، سنحاول، بطبيعة الحال، استمرار روبرت معنا، ويمتد عقد ليفاندوفسكي مع النادي «البافاري» حتى شهر حزيران/يونيو 2023، حيث سيكون عمره حينها 35 سنة، وتابع كان تصريحاته عن النجم البولندي، قائلاً: «بالنسبة إلينا، هو بمثابة تأمين للحياة، بسبب طريقته في ممارسة كرة القدم، ولهذا، سنفعل كل شيء حتى يستمر معنا لفترة طويلة»، وأشار مصدر من داخل بطل ألمانيا إلى أن إدارة النادي تجهز خيارين لتمديد عقد ليفاندوفسكي، الأول تمديد العقد لعام إضافي فقط، بذات بنود العقد الحالي، التي يتقاضى بمقتضاهما 24 مليون يورو كراتب سنوي.

سلات إيتيان يستعيد ذاكرة الانتصارات في «الليغ 1» عاد فريق سانت إيتيان إلى درب الانتصارات في «الليغ 1» بعد غياب طويل بفوزه خارج قواعده على أنجيه بهدف دون رد، في اللقاء، المُجُل ضمن الجولة الـ20 في دوري الدرجة الأولى الفرنسي لكرة القدم، وعلى ملعب (رايموند كويا)، جاء هدف اللقاء الوحيد بمساعدة النيران الصديقة من طريق المدافع الشاب باتيستنا ميندي في الدقيقة الـ43. وهذا هو الفوز الأول لسانت إيتيان في السابعة منذ 7 جولات، وتحديداً منذ انتصاره بهدف نظيف في عقر داره تروا في شهر تشرين الثاني/ نوفمبر الماضي.



مدافع جزر القمر تحول لحارس مرعى حين ظهره عبر مسووفة (تجارة كايوة/ كيرينو لوبوير) خراس





هوامش

خلال تجربة زراعة كليتي خنزير في جسم إنسان، لم يرفض الجسم البشري كلي الخنزير. وفي غضون 23 دقيقة، بعد إجراء العملية، التي استمرت 77 ساعة، بدأ في إفراز البول



تم تعديله الكلى وراثيا كي تلائم وجسم الإنسان (اوبت فرانكن/ Getty)

زراعة الأعضاء هل تُنقذ الحيوانات البشر؟

محمد الحداد

أعلن باحثون في كلية الطب بجامعة ألاباما عن أول بحث عن عملية زرع كلي خنزير معدلة وراثياً، وذات درجة سريرية، في جسد شخص ميت دماغياً، لتحل محل الكلى الأصلية للمُستلم. توضح هذه النتائج الإيجابية كيف يمكن أن يعالج زرع أعضاء الخنزير أزمة نقص الأعضاء في جميع أنحاء العالم. في الدراسة التي نُشرت يوم 20 من الشهر الجاري في المجلة الأميركية لزراعة الأعضاء، اختبر الباحثون أول نموذج قبل سريري بشري لزرع كليتي خنزير معدلتين وراثياً في جسم بشري. تمت زراعة كليتي خنزير معدلتين وراثياً في بطنه، بعد استئصال كليتيه الأصليتين. جرى تعديل كلي الخنازير المزروعة وراثياً بعشرة تعديلات جينية رئيسية قد تجعل الكلى مناسبة لزرعها للبشر. يقول الباحثون إن هذا التعديل الوراثي في كليتي الخنزير جرى لمنع رفض

الجهاز المناعي في جسم الإنسان لهما. لم يتم رفض الكلى خلال الـ 77 ساعة التي استمرت فيها التجربة، التي أجريت في 30 سبتمبر/ أيلول الماضي في الولايات المتحدة. جاءت الكلى من سلالة الخنازير المعدلة وراثياً نفسها التي تم زرع قلب جديد منها للمريض ديفيد بينيت، في السابع من الشهر الجاري. وقالت جيمي لوك، مديرة معهد زراعة الأعضاء الشامل في جامعة ألاباما والباحثة الرئيسية في الدراسة: «تمثل هذه اللحظة التي تغير قواعد اللعبة في تاريخ الطب نقلة نوعية وعلامة فارقة في مجال زراعة الأعضاء، والتي يمكن القول إنها أفضل حل لأزمة نقص الأعضاء»، وأوضحت أنه «لقد قمنا بسد الفجوات المعرفية الحرجة وحصلنا على بيانات السلامة والجدوى اللازمة لبدء تجربة إكلينيكية على البشر الأحياء المصابين بمرض الفشل الكلوي في المرحلة النهائية». وفي تصريح لـ «العربي الجديد»، أوضحت لوك أن هذا النموذج قبل السريري

البشري هو وسيلة لتقييم سلامة وجدوى نقل الأعضاء من الخنزير إلى البشر دون المخاطرة بإنسان حي، وأضافت: «وأوضحت دراستنا أنه قد تم التغلب على العوائق الرئيسية التي تحول دون زراعة الأعضاء غير البشرية، وتحدد الأماكن التي تتطلب معرفة جديدة لتحسين نتائج زرع هذه الأعضاء للبشر، وتضع الأساس لإنشاء نموذج بشري جديد قبل سريري لمزيد من الدراسة». ويبلغ العمر الطبيعي للخنزير 30 عاماً، ويمكن تربيته بسهولة ويمكن أن تكون له أعضاء بحجم أعضاء الإنسان. ويمكن تربيته بسهولة ويمكن أن تكون له أعضاء بحجم أعضاء الإنسان. ويمكن تربيته بسهولة ويمكن أن تكون له أعضاء بحجم أعضاء الإنسان. ويمكن تربيته بسهولة ويمكن أن تكون له أعضاء بحجم أعضاء الإنسان.

باختصار

هذا النموذج قبل السريري البشري هو وسيلة لتقييم سلامة وجدوى نقل الأعضاء من الخنزير إلى البشر دون المخاطرة بإنسان حي

يبلغ العمر الطبيعي للخنزير 30 عاماً، ويمكن تربيته بسهولة ويمكن أن تكون له أعضاء بحجم أعضاء الإنسان

تقييم كلي الخنازير المعدلة وراثياً في بحث نموذج ما قبل سريري بشري قد يوفر معلومات مهمة حول السلامة والفعالية المحتملة للكلى

مجال زرع الأعضاء، والتي يمكن القول إنها أفضل حل لازمة نقص الأعضاء. إن الهدف من الدراسة هو تمهيد الطريق لتجربة سريرية نأمل أن تبدأ في وقت لاحق من هذا العام». وأضافت الباحثة، وأشارت إلى أنه في حين تم اقتراح فكرة اختبار العلاجات على الأشخاص المتوفين دماغياً من قبل، فإن فريقها هو أول من يفعل ذلك.

ووفقاً للباحثين، فإنه لا يمكن عادة زرع أعضاء الخنازير للبشر لأن الجهاز المناعي البشري يرفضها، حتى لو تم إعطاء الأشخاص عقاقير مضطربة للمناعة. لكن الخنازير التي أنتجتها إحدى الشركات الأميركية تم تعديلها وراثياً لمنع رفض الجهاز المناعي البشري لها، بفضل تطوير تقنية كريسبر للتحرير الجيني، تم إيقاف أربعة جينات، بما في ذلك بعض الجينات التي ترمز للبروتينات التي تثير الاستجابة المناعية لدى البشر. تحتوي الخنازير أيضاً على ستة جينات بشرية مضافة.

خلال التجربة التي استمرت 77 ساعة، لم يرفض الجسم البشري كلي الخنزير. وفي غضون 23 دقيقة، بدأ في إفراز البول. ومع ذلك، في حين أن الكلى تنتج البول، فإنها لم تزل مادة تسمى الكرياتينين من الدم، وهي مقياس رئيسي لوظيفة الكلى الطبيعية. الفريق البحثي غير متأكد من سبب حدوث ذلك، ويعتقد أنه يمكن أن يكون مرتبطاً بحالة المتوفى نفسه.

وأخيراً

تلك الأيام في ووهان

مصن البيراني

ضجّ الإعلام في العالم كله، قبل عامين، في مثل هذه الأيام والأسابيع، باسم مدينة في الصين، لم يكن ذائعاً، ووهان، بعد أن اكتشفت السلطات الصحية في البلد، فادح المساحة والسكان، أولى الإصابات بفيروس كورونا المستجدّ، والذي سخّته منظمة الصحة العالمية تالياً «كوفيد 19»، وعلى ما صرنا نعرف، يقطن المدينة 11 مليون نسمة، وهي السابعة في الصين اكتظاظاً بالسكان، والتاسعة من حيث الأهمية الاقتصادية، وفيها صناعات للحديد والفولاذ والسيارات، وعدة فروع لمئات الشركات العالمية. قبل أن يصل الفيروس إلى بلادنا العربية، وبعيداً أن فعلها ووصل، وقبيل الإغلاقات المعلومة والإجراءات إيها وفي غضونهما، كنا ننشدُ إلى الأخبار من هناك، من ووهان، ومن الصين عموماً، ثم من أوروبا وأميركا (إيطاليا أولاً)، في الأثناء، اشتُهر اسم طالب لبناني، يدرس الدكتوراة في الاقتصاد (الكتي)، في هذه المدينة، أدهم السيد (34 عاماً)، أثر البقاء فيها، فلم يغادر مع طلبة عرب قدمت إليهم طائرات من بلدانهم لنقلهم منها. لم يكن في أمره هذا يستخفّ بالفيروس، ويهوى المغامرة، وإنما لأن منظمة الصحة العالمية لم توص بمغادرة ووهان، ولأن الرحيل لا

يعني النجاة من الإصابة، ولأنها إجراءات وتعليمات مشدّدة للوقاية في وسعة الالتزام بها. وأيضاً لأن حرباً ضد «كورونا المستجدّ» هذا تخوضها المدينة التي يحبّها، ومعها الشعب الصيني الذي يحضّه إعجاباً كبيراً، وفي وسعة أن يشارك فيها. وللحق، أبدى أدهم شجاعة خاصة في قراره، ونمّ سلوكه عن مناقبية أخلاقية، ونضح ثقافي فيه. عكف الشاب اللبناني، في غضون الحجر المنزلي الذي أزم نفسه به، قبل أن تفرضه السلطات المختصة بعده، على كتابة تودينات في «فيسبوك» تعرّف قارئها بأحوال ووهان، وبتفاصيل موجزة، وافية إلى حد ما، عن الحالة الوبائية، وكذا الاجتماعية العامة، فيها، وبالإجراءات الرسمية والالتزام المطلق بها، واشتمل بعض تلك التودينات، منذ الأيام الأولى لاكتشاف الفيروس، وحتى صارت الإصابات في المدينة صفراً، في 19 مارس/ آذار 2020، على فيديوهات صورها من حيث هو، وعلى رسوم بيانية وإحصاءات وأرقام موثقة منسوبة إلى مصادر رسمية وأخرى علمية، وعلى مطالعات في تقارير ودراسات متنوعة، صينية وأجنبية (أدهم لا يعرف الصينية، فاستعان بزميله له للترجمة). ولنشاطه هذا، صار أدهم السيد ضيفاً على شاشات فضائيات عربية عديدة، وتحدثت إليه صحف ومواقع عربية متنوعة (منها «العربي

الجديد») للحديث معه من ووهان. ولم تكن استجاباته لكل هذه الطلبات الإعلامية بدافع شهرة يتوسّلها، وإنما لما استشعره من ضرورة جلاء «حقيقة» المشهد في المدينة، الشهيرة في حينه، وفي الصين عموماً، أمام ما صار يذيع من استهدافات دعائية وتوظيفات سياسية في الإعلام ضد هذا البلد، سيما من إدارة الرئيس ترامب في الولايات المتحدة، والتي وجدت الفيروس فرصة مثلى للحط من سمعة الصين ومكانتها، وليست منسوبة في الأثناء تسمية ترامب (وزير خارجيته بومبيو) إشاعة اسم «الفيروس الصيني» على «كوفيد 19»، في خرق فاضح لبديهية طالما شدّت عليها منظمة الصحة العالمية، عدم نسبة

كتاب جذّاب للقراءة، لا تخضم من قيمته الروح السجالية في مطارح فيه، والمطبوعة بحماسٍ ظاهر تجاه الصين

أي وباءٍ أو مرضٍ إلى بلدٍ أو شعبٍ أو عرق. وقد بدا أن أدهم السيد أنط ب نفسه دوراً في مواجهة هذا كله وغيره، معتمداً، ما أمكن، على ما يقره من معلوماتٍ محققة، وإنّ مدفوعاً، من قبل ومن بعد، بميله الشخصي إلى الصين وخيارات السلطة فيها، ونهجها المعلوم، ونأيّه عن الرأسماليات وصناعاتها. تفاصيل أيام أدهم السيد تلك في ووهان، واجتهاداته وتوديناته فيها، وهما على قدر ظاهر من الموضوعية والتحقق العلمي، تجتمع في كتاب أصدره «كوفيد 19، هكذا كانت ووهان...» (دار الغارابي، بيروت، 2020). أقول إنه جذّاب للقراءة، لا تخضم من قيمته وعلميته الروح السجالية في مطارح فيه، والمطبوعة بحماسٍ ظاهر تجاه الصين وإجراءات سلطاتها لتطويق الفيروس، وحماسٍ مواز في نقد القصور الأميركي (وبعض الأوروبي) في تلك الأيام في شأن التغلب على الوباء. وأقول أيضاً إن الكتاب مقنّع في تصحيح أخبار ليست دقيقة ذاعت في تلك الأيام (قصة الطبيب الذي نشر أنه اكتشف أول إصابة واعتقلوه ثم مات، مثلاً)، وأقول، أخيراً، أشجّع على قراءة هذا الكتاب الذي ترجم إلى الإنكليزية والصينية، لما فيه من علم ومعرفة، وسموّ أخلاقي. أما الهوى السياسي فيه، فلا أظنه أضعف المادة العلمية والتوثيق فيه، ومن شاء السجّل مع مواضع هذا الهوى فليفعل.