

التاريخ 2020/01/16

جامعة البتراء

التقرير الصحفي اليومي

الجامعة المتميزة بشهادات محلية و عالمية



الاعتماد الأمريكي في تخصصي نظم المعلومات الحاسوبية، وعلم الحاسوب.



جائزة الحسن للتميز العلمي.



أول جامعة أردنية تحصل على شهادة ضمان الجودة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الاردنية.



شهادة الأيزو 9001:2015.



شهادة ضمان الجودة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الاردنية المستوى الفضي لكلية الصيدلة و العلوم الطبية.



الاعتماد البريطاني لتخصص اللغة الإنجليزية وأدابها.



الاعتماد الأمريكي في تخصص الصيدلة.



التسلسل	الخبر	الصفحة	الصحيفة
	السفير العراقي: 22 ألف طالب عراقي في مختلف المراحل الدراسية بالأردن	10	الدستور
1.	جامعة الشرق الأوسط تلتي وديا فريق طلبة جامعة "البترا" لكرة القدم	موقع عمون	
2.	مذكرة تفاهم بين البلقاء التطبيقية ومؤسسة إدراك للتدريب	10	الدستور
3.	"اليرموك" تنهي تحضيراتها لمؤتمر حوار الثقافات	10	الدستور
4.	ندوة حول المخاطر التي تتعرض لها القدس في عمان العربية	39	الدستور
5.	"جدارا" تشارك بندوة "تجارة اربد" حول الورقة النقاشية الملكية الرابعة	39	الدستور
6.	اتفاقية تعاون مشترك بين عمان الأهلية ومركز الحسين للسرطان	39	الدستور
7.	فيلاذلفيا تعقد ورشة حول الواقع الصناعي والتجاري في جرش	39	الدستور
8.	رئاسة الإسراء تنظم لقاء توعوياً مع موظفي الأمن الجامعي	39	الدستور
9.	مجلس حاضنة الأعمال في الزرقاء يزور معرض ملصقات مشاريع التخرج	39	الدستور
10.	الأردنية تسير بعثة عمرة للطلبة إلى الديار المقدسة	39	الدستور
11.	"روبوتات حية" من أجنة ضفدع إفريقي يمكنها تدمير الخلايا السرطانية	16 ب	الغد
12.	الوفيات		

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عربيات

زار «البتراء» والتقى رئاسة الجامعة وطلبة بلاده

السفير العراقي : 22 ألف طالب عراقي في مختلف المراحل الدراسية بالأردن

مأدبا - احمد الحراوي

ahmd.hrawe



أكد السفير العراقي في الأردن حيدر العذاري أن ملف الطلبة العراقيين في الجامعات الأردنية يحتل أهمية توازي أهمية الملفات الدبلوماسية لدى السفارة العراقية والملحقية الثقافية، وقال العذاري خلال لقائه بطلبة الجالية العراقية في جامعة البتراء إن «الأردن يضم أكبر جالية طلابية عراقية حيث يوجد ما يفوق 22 ألف طالب عراقي في مختلف المراحل الدراسية».

وزار العذاري جامعة البتراء على رأس وفد من السفارة العراقية والملحقية الثقافية، والتقى برئيس جامعة البتراء الدكتور مروان المولا والمستشار الأعلى للجامعة الدكتور عدنان بدران وعضو مجلس الأمناء المهندس «محمد مازن» الأنصاري، ونواب الرئيس وعمداء الكليات، كما تضمن برنامج الزيارة لقاءً مع طلبة الجالية العراقية في مسرح الجامعة للاطلاع على أوضاعهم.

من المنح الدراسية للطلبة المتفوقين خلال الدراسة الجامعية، كما أنها توفر منحاً للطلبة المتعثرين عبر صندوق الطالب الفقير. وأشار المولا إلى تخصيص خمسة عشر منحة للطلبة العراقيين.

وأشاد رئيس اتحاد الطلبة العراقيين في جامعة البتراء كرار خليل بحرص السفارة العراقية على متابعة شؤون الجالية العراقية وبالتحركات المكوكية للسفير العذاري منذ توليه مهامه في الأردن، مضيفاً «كلنا فخر بأننا ننتمي إلى جامعة البتراء التي طالما دعمتنا في مختلف المجالات».

ونعدهم من خيرة مخرجاتنا التعليمية». وأكد المولا حرص جامعة البتراء على إيجاد مخرجات تعليمية ذات جودة من خلال توفير البنية التحتية من مختبرات وقاعات دراسية مزودة بأحدث التجهيزات، إلى جانب إدخال أنظمة التدريس الحديثة مثل البلاك بورد والموديم.

وأشار المولا إلى حصول جامعة البتراء على الاعتمادات المحلية واستمرارها بالحصول على مختلف الاعتمادات الدولية التي تثبت كفاءة مساقاتها التدريسية في كافة التخصصات، مضيفاً إن الجامعة توفر العديد

وأشار العذاري إلى متابعته الشخصية لملف الطلبة العراقيين في الجامعات الأردنية، مؤكداً على أهمية التواصل بين السفارة العراقية وملحقيتها الثقافية وبين الجامعات الأردنية للعمل على حل مشاكل الطلبة العراقيين قائلًا «إن التواصل بين السفير ورئيس الجامعة وبين العميد والملحق الثقافي وكذلك الطالب سيكون ذا نتائج إيجابية في توضيح وجهات النظر وتذليل العقبات». وأشاد رئيس جامعة البتراء الدكتور مروان المولا بطلبة الجالية العراقية في جامعة البتراء، قائلًا «فكما يعتز طلبتنا العراقيون بجامعتهم فنحن أيضاً نعتز ونفخر

1.

جامعة الشرق الأوسط تلتقي وديا فريق طلبة جامعة "البترا" لكرة القدم

PM 04:58 15-01-2020



عمون - - تفوق فريق كرة
القدم لجامعة الشرق الأوسط
على نظيره من جامعة البتراء،
وذلك في إطار التعاون ما بين
الجامعة والمؤسسات
أكاديمية.

وأقيمت المباراة على ملعب
جامعة الشرق الأوسط،

ونظمتها شعبة النشاط الرياضي في عمادة شؤون الطلبة، فيما شهد اللقاء ندية وتنافساً كبيراً بين اللاعبين على
أرضية الملعب، وسط حضور لافت من الطلبة وأعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية.

ويأتي هذا النشاط، ضمن النشاطات اللامنهجية التي تنظمها عمادة شؤون الطلبة، وتهدف إلى تفعيل الدور
المجتمعي مع المنشآت الوطنية والأكاديمية المختلفة.

2.

مذكرة تفاهم بين «اللقاء التطبيقية» ومؤسسة إدراك للتدريب



السلط - ابتسام العطيات

fb ibtisam alatiat

الجامعة بالإضافة إلى تطبيق برامج سفراء إدراك في الجامعة.

الدكتور يونس قال إننا اليوم نرحب بالتعاون المشترك مع إدراك للتدريب والتنمية المجتمعية والتي هي إحدى مبادرات مؤسسة الملكة رانيا للتعليم والتنمية، وإننا في جامعة اللقاء التطبيقية نعمل على التشارك مع كافة المؤسسات الوطنية بما يحقق رؤية الجامعة ورسالتها ويخدم عملية التنمية المستدامة وتقديم الخدمة الأفضل للمتلقيين.

وأشار الدكتور يونس إلى التغييرات الكبيرة والمتسارعة في عالم التكنولوجيا وخاصة في مجالات التعليم والتعليم عن بعد والتعليم الإلكتروني تستوجب منا كمؤسسات تعليمية وطنية مواكبة هذه التغييرات لسد الفجوة العلمية بين المجتمعات المتقدمة ومجتمعات العالم الثالث وإن جامعة اللقاء التطبيقية استطاعت بتكاتف الجميع من النهوض في التعليم التقني في الجامعة والكلية الوطنية وإنها تمضي قدما في تحقيق الرؤى الملكية في تطوير التعليم التقني والتعليم العالي وتنفيذ محاور الاستراتيجية الوطنية لتنمية الموارد البشرية المتعلقة بالتعليم التقني.

وقعت جامعة اللقاء التطبيقية مذكرة تفاهم إستراتيجية مع مؤسسة إدراك للتدريب والتنمية المجتمعية.

ووقعها مندوبا عن رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالله سرور الزعبي نائب الرئيس لشؤون المراكز العلمية الأستاذ الدكتور نضال يونس وعن مؤسسة إدراك للتدريب والتنمية المجتمعية السيد باسم نظير احمد سعد الرئيس التنفيذي لمؤسسة الملكة رانيا للتعليم.

وتهدف مذكرة التفاهم إلى تنفيذ شراكة إستراتيجية لغايات التعاون في عدة مجالات تعليمية تشمل تطوير مساقات تعليمية إلكترونية مشتركة بالإضافة إلى التعريف بمنصة إدراك التعليمية.

كما تضمنت مذكرة التفاهم الإستراتيجية تطوير مساقات إلكترونية بشكل مشترك ليتم عرضها على منصة إدراك والتسويق المشترك للمساقات المشتركة عبر قنوات التواصل المتاحة بين الجانبين وأنشطة تعريفية بمنصة إدراك لطلاب

3.

«اليرموك» تنهي تحضيراتها لمؤتمر حوار الثقافات

وأوضح أن المؤتمر يهدف إلى العمل كمنصة لنشر البحوث والشراكة لتوفير القدرة على الوصول إلى جمهور أكاديمي ومهني أوسع، وبناء شبكات محلية دولية، وتبادل الآراء والأفكار العملية والنظرية حول جوانب السياحة المختلفة كعامل للتفاهم بين الثقافات ومروج للسلام، وعرض ومناقشة عواقب التحولات السياسية والاجتماعية والاقتصادية الأخيرة على السياحة والسلام والاتصالات بين الثقافات، ودراسة وتقييم النهج المتبع للتعامل مع هذه التحديات.

وبين الشناق أن جلسات المؤتمر ستناقش عدة موضوعات تركز في مجملها على تفسير وعرض التراث والمواقع السياحية، والأمن السياحي، والسياحة والسلام، والتراث والتواصل بين الثقافات، والآثار والسياحة، والسياحة في عالم متغير، والسياحة والمجتمعات المحلية، والحق في السياحة. **بترا**

أربد - أكملت كلية السياحة وإدارة الفنادق في جامعة اليرموك تحضيراتها المتعلقة بمؤتمر «حوار الثقافات» الذي تعقدته في الثاني عشر من شهر شباط القادم تحت شعار «السياحة والسلام»، بالتعاون مع السفارة الفرنسية في عمان، وجامعة مدريد المستقلة في إسبانيا، وجامعة باريس 1 بانتيون سوربون بفرنسا.

وقال عميد الكلية الدكتور محمد الشناق إن عقد هذا المؤتمر يأتي انطلاقاً من الدور المهم الذي تلعبه السياحة في التفاهم المتبادل بين الثقافات المختلفة حيث أصبحت نشاطاً مهماً في العالم أجمع، وعاملاً مهماً لتعزيز السلام، وخاصة في المناطق المضطربة في العالم.

ولفت إلى أن المؤتمر يسعى إلى تعزيز دور المتخصصين والباحثين في مجال السياحة من أجل سد الفجوات بين الثقافات، وترويج السلام في العالم من خلال السياحة.

4.

ندوة حول المخاطر التي تتعرض لها القدس في «عمان العربية»



AddustourNewspaper

عمان

كشفت ندوة حول القدس عقدت، أمس الأربعاء، في جامعة عمان العربية عن حجم المخاطر التي تتعرض لها القدس والمسجد الأقصى، ودور الأردن قيادة وشعباً في الدفاع عنها وصون حقوق أهلها الدينية والتاريخية.

ولعل أكثر التهديدات، بحسب المتحدثين، في الندوة التي رعاها رئيس الوزراء الأسبق الدكتور عبدالرؤوف الروابدة، هو «الاحتلال» بحد ذاته الذي يجعل واقع القدس واقعا مرأ، ويجعل من إدامة العمل في المسجد الأقصى امراً صعباً.

وعرض المتحدثون، وهم: وزير الاوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية الدكتور محمد الخلايلة، ورئيس لجنة فلسطين في مجلس الأعيان حيا الدين القرالة، ورئيس لجنة فلسطين النيابية يحيى السعود، للجهود الأردنية التاريخية في كافة المحافل في دعم صمود الاشقاء الفلسطينيين لمواجهة التهديدات الاسرائيلية لتهويد المدينة المقدسة.

من جانبه قال الروابدة، إن «القدس تعيش اليوم وحيدة، والكل منشغل بعمومه، وتناسى أولوياته، ولا تجد منه القدس إلا الإدانة والشجب، وينفرد شيخ بني هاشم بوقفة نبوية مع القدس رعاية وعناية ومسؤولية واقعية، فما غابت قضيتها عن لقاءاته ومؤتمراته وندواته، ما قصر الهاشميون يوماً عن دعم ومؤازرة القدس، والتزامهم تاريخي ما توانى يوماً ولا تردد، حيث ضمخت دماء شهدائهم أسوار القدس وحواريها».

وبين الدكتور الخلايلة جهود القيادة الهاشمية في المتابعة اليومية والمباشرة لمجريات الأحداث في القدس والمسجد الأقصى للحفاظ على واقعها الديني والتاريخي

وفي بداية الندوة قال رئيس الجامعة الدكتور ماهر سليم إن «سياستنا الأردنية ثابتة في موقفها تجاه فلسطين، ولا ننسى اللاءات الثلاثة التي أطلقها جلالتة: (لا للتنازل عن القدس)، و(لا للتواطؤ) و(لا للوطن البديل). وعلى هامش الندوة افتتح الروابدة معرض صور أقامه التوجيه المعنوي / القيادة العامة للقوات المسلحة الأردنية عرض فيه جهود الاردن في الدفاع عن القدس وتضحيات الجيش العربي على أرض فلسطين، فضلاً عن الجهود إعمار المقدسات، وأشكال التهديدات الاسرائيلية للمدينة المقدسة.

من منطلق أن القدس «لا تقبل التقسيم الزمني ولا المكاني».

من جانبه عرض القرالة القرارات الدولية التي صدرت بجهود دولية وعربية وأردنية لدعم القضية الفلسطينية والدفاع عن حقوق أهلها، وجهود الأردن في إعمار القدس منذ العام 1924 بتبرع من الشريف الحسين بن علي، ومروراً بإعادة منبر صلاح الدين إلى مكانه الطبيعي.

من ناحيته تطرق النائب السعود للمنحنيات الخطيرة التي بدأت تتعرض لها القضية الفلسطينية، والقرارات الأمريكية المنحازة، داعياً إلى أن يلتف الأردنيون حول القيادة الهاشمية في دعم القضية الفلسطينية.

« جدارا » تشارك بندوة « تجارة إربد » حول الورقة النقاشية الملكية الرابعة



وأكد عبيدات أن هدف جلالة الملك في ورقته النقاشية الرابعة هو هدف إستراتيجي للإصلاح السياسي في الأردن وتعزيز المشاركة الشعبية في صنع القرار من خلال تعميق نهج الحكومات البرلمانية بحيث نصل إلى حكومات مستندة إلى أحزاب برامجية وطنية وذلك على مدى الدورات البرلمانية المقبلة .
من جهة أخرى قدم رئيس جامعة الزيتونة الأردنية الدكتور محمد المجالي، والعمداء، وأعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية العزاء والمواساة للطلبة العُمانيين الدارسين في الجامعة في بيت عزاء الفقيد المغفور له السلطان قابوس الذي أقيم في حرم الجامعة.

AddustourNewspaper

عمان

برعاية رئيس هيئة مديري جامعة جدارا الدكتور شكري المراشدة، نظمت جمعية «أمل الغد» ندوة حوارية في غرفة تجارة إربد حول الورقة النقاشية الرابعة لجلالة الملك عبدالله الثاني قدمها رئيس الجامعة الدكتور محمد طالب عبيدات وأدارها الدكتور حميد البطاينة بحضور مدير التنمية الاجتماعية بركات الشناق، ورئيس جمعية «أمل الغد» إيمان بني هاني وعدد من رؤساء الجمعيات الخيرية ومؤسسات المجتمع المحلي والمهتمين من أبناء محافظة إربد .

6.

اتفاقية تعاون مشترك بين «عمان الأهلية» ومركز الحسين للسرطان



AddustourNewspaper

عمان

وقعت جامعة عمان الأهلية اتفاقية تعاون مشترك مع مركز الحسين للسرطان الاثنين الماضي في مقر المركز، بهدف تبادل وتكامل الإمكانيات والخبرات بينهما، وانطلاقاً من المسؤولية التي تقدمها الجامعة اتجاه المجتمع. وتتضمن الاتفاقية التي وقعها كل من رئيس الجامعة الدكتور ساري حمدان والمدير العام للمركز عاصم منصور عدة مجالات تعاونية منها التعليمي والتدريب من خلال تنفيذ برامج طبية تعليمية متخصصة، وإتاحة الفرصة أمام الهيئة العاملة في المركز للالتحاق بالدورات والبرامج التي تقدمها الجامعة بالإضافة إلى بناء استراتيجيات لنظم تقنية المعلومات الصحية. أما على صعيد المجالات الطبية فستتيح الاتفاقية لطلبة الجامعة التدريب والتطبيق العملي في المستشفيات والمراكز التابعة لمركز الحسين للسرطان، بالإضافة إلى العديد من مجالات التعاون كالمبحث العلمي والدعم الفني والإداري لكلا الطرفين.

7.

أحييت فعاليات اليوم العلمي حول «الضغوط النفسية»

«فيلادلفيا» تعقد ورشة حول الواقع الصناعي والتجاري في جرش



AddustourNewspaper

عمان

أقامت كلية الأعمال بالتعاون مع محافظة جرش ومديرية صناعة وتجارة جرش ورشة عمل مشتركة بعنوان «الواقع الصناعي والتجاري وسبل النهوض به في محافظة جرش». وفي بداية اللقاء رحب عميد الكلية الدكتور خالد السرطاوي، ونائب الرئيس بالضيوف الكرام، وتحدث عن العلاقة بين الجامعة والمجتمع المحلي وأهميتها في العملية التعليمية. وشارك بهذه الورشة ممثلو الفعاليات الصناعية والتجارية في جرش مدير صناعة وتجارة جرش المهندس حكم الدويري، ومدير تعاون جرش المهندس عمر الفقيه، ونائب رئيس غرفة

8.

والذي- رغم حدائته أثبت فاعليته في الجامعة من خلال التركيز على شخصية الطالب والجوانب العملية التي تصل به ليكون مرشداً فعالاً.

وتضمن اليوم العلمي فعاليات متنوعة شملت محاضرة عن الضغوط النفسية، واختيار شريك الحياة، وأثر المعتقدات والأفكار على هذا الاختيار قدمها الدكتور خليل الزبيد الباحث في علم نفس الأسرة، ومسرحية عن الاضطرابات النفسية من تأليف طلاب القسم، واشتمل أيضاً على تطبيقات عملية لمواد القسم كدلالات الألوان والخطوط ووسائل تعليمية لذوي الإعاقة بالإضافة لنشاطات التدريب الميداني في الإرشاد النفسي.

تجارة جرش أحمد عضيبات / وصاحب مصنع ألبان الراقي ناصر أمين عبدربه وعدد من أعضاء هيئة التدريس في الكلية. وتناولت الورشة التحديات والمشاكل التي تواجه كل من القطاعين الصناعي والتجاري وسبل النهوض بهما، على صعيد آخر برعاية مستشار الجامعة الدكتور مروان كمال وبحضور رئيس الجامعة الدكتور معتز الشيخ سالم، أقام قسم الإرشاد النفسي في كلية الآداب والفنون فعاليات اليوم العلمي الخامس بعنوان (الإرشاد النفسي والتعامل مع الضغوط النفسية). وأشاد مستشار الجامعة في كلمته بأهمية القسم ودوره

رئاسة «الإسراء» تنظم لقاء توعوياً مع موظفي الأمن الجامعي



الطاقات الشبابية نحو السلوكيات والممارسات الإيجابية والفاعلة بالمجتمع .
ودعا إلى توفير بيئة تعليمية آمنة توفر للطلبة حقهم في التعلم ضمن أجواء مستقرة، مبيناً أن الجميع معنيين بتأمين البيئة الجامعية الملائمة للطلبة وذلك لتكون الجامعة انموذجاً ما بين الجامعات الأردنية.
وشدد على تحسين وتعزيز الانتماء للجامعة، وتحقيق الشراكة الفاعلة والثقة المتبادلة بين الطلبة والأمن الجامعي، والاهتمام بالدور الوقائي للحد من ظاهرة العنف الجامعي، وذلك لتطويع العمل في الجامعة والوصول إلى الريادة والابداع والتميز .
وفي نهاية اللقاء جرى حوار تم من خلاله الإجابة عن العديد من الأسئلة والاستفسارات والاقتراحات.

f AddustourNewspaper

عمان

ضمن سلسلة اللقاءات التي يعقدها رئيس الجامعة مع أعضاء الهيئة التدريسية والموظفين الإداريين في الجامعة، التقى الدكتور أحمد نصيرات رئيس الجامعة، بحضور عميد شؤون الطلبة الدكتور سامي الخرابشة، موظفي الأمن الجامعي، حيث رحب عميد شؤون الطلبة برئيس الجامعة وموظفي الأمن .
وقال الدكتور نصيرات إن جامعة الإسراء مؤسسة تربوية تعليمية سعت منذ تأسيسها إلى تعزيز قيم المواطنة الصالحة ونبذ العنف والتعصب واعتماد الحوار للتفاهم بين الطلبة، مشيراً إلى أن المسؤوليات الملقاة على عاتق أعضاء الهيئة التدريسية كبيرة جداً، وذلك من خلال توجيه الطلبة إلى المشاركة الفاعلة بالأنشطة اللامنهجية، وتوجيه

9.

مجلس حاضنة الأعمال في «الزرقاء» يزور معرض ملصقات مشاريع التخرج



AddustourNewspaper

عمان

اطلع أعضاء من مجلس حاضنة الأعمال في جامعة الزرقاء على معرض ملصقات طلبية مشروع التخرج في كلية تكنولوجيا المعلومات لاختيار عدد منها لتطويرها وتنميتها ضمن الحاضنة.

وقالت مديرة حاضنة الأعمال الدكتورة نهاية الحمود إن الهدف من الزيارة يتمثل في الاطلاع على المشاريع التي يقدمها الطلبة في مختلف تخصصات الجامعة للعمل على احتضانها وتطويرها وتحويلها إلى مشاريع حقيقية تسهم بشكل فاعل بتنمية المجتمع المحلي، بعد تحكيمها من قبل لجان مختصة.

ودعت إلى ضرورة حث الطلبة على مشاركة مشاريعهم الإبداعية في حاضنة الأعمال لتصبح مشاريع قادرة على المنافسة في سوق العمل وتحويلهم من فئة الباحثين عن الوظيفة إلى فئة مالكي المشاريع الصغيرة والمتوسطة.

10.

«الأردنية» تسير بعثة عمرة للطلبة إلى الديار المقدسة



AddustourNewspaper

عمان

توجهت، يوم أمس، من الجامعة الأردنية إلى الديار المقدسة في المملكة العربية السعودية بعثة عمرة نظمها المركز الثقافي الإسلامي في الجامعة، وتضم في عضويتها مجموعة من طلبة الجامعة، وطلبة الشعوب الإسلامية، وعددا من أعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية. وأكد رئيس الجامعة الدكتور عبد الكريم القضاة الذي كان في وداع أفراد البعثة وعددهم (40) أن تنظيم الرحلة للديار المقدسة، يأتي تجسيدا لرؤية الجامعة الرامية إلى خدمة الطلبة وتعزيز مشاركتهم في النشاطات الطلابية المختلفة. وأشار إلى أن الجامعة تحرص على تنظيم هذه النشاطات اللامنهجية لطلبتها ما يساهم بتعزيز ارتباط الطلبة بالجامعة طوال حياتهم.

ودعا القضاة الطلبة المشاركين في البعثة إلى اغتنام هذه الفرصة في التعرف على الأماكن الدينية في كل من المدينة المنورة ومكة المكرمة.

من جانبه قال رئيس البعثة مدير المركز الثقافي الإسلامي الدكتور أحمد العوايشة إن الجوانب المهمة في هذه الرحلة من النواحي العلمية والعملية ينعكس أثرها على الطلبة المشاركين فيها خلال دراستهم الأكاديمية.

11.

أول "روبوتات حية" من "ضفدع إفريقي" يمكنها تدمير الخلايا السرطانية!

عمان- الغد- صُممت "روبوتات حية" صغيرة تسمى "Xenobots" من أجنة الضفادع، يمكن استخدامها لتدمير الخلايا السرطانية أو إزالة المواد البلاستيكية الدقيقة من المحيطات، بحسب ما نشر موقع "روسيا اليوم".

وقام باحثون من جامعتي "فيرمونت" و"Tufts" الأمريكية، بتطويرها عبر تكييف الخلايا الجذعية المأخوذة من جنين الضفدع الإفريقي *Xenopus Laevis*. ويمكن برمجة الروبوتات الدقيقة لأداء مجموعة من المهام، بما في ذلك نقل العقاقير إلى نقطة محددة في الجسم.

ويقول الباحثون إن "الخلايا الاصطناعية" الجديدة، يمكن تشكيلها بأي طريقة ضرورية لمهمة حالية، وهي "غير قابلة للتدمير" وقادرة على الإصلاح الذاتي. وقال معد الدراسة، جوشوا بونغارد: "إنها ليست روبوتات تقليدية ولا من الأنواع المعروفة من الحيوانات. إنها فئة جديدة من القطع الفنية- كائن حي قابل للبرمجة". وأظهرت الاختبارات أن مجموعات منها تتنقل في دوائر، ما يدفع الكريات إلى موقع مركزي، تلقائيا وجماعيا. وصُممت روبوتات أخرى مع وجود ثقب في الوسط للحد من السحب، وقال البروفيسور بونغارد: "هذه الكائنات القابلة للتحلل الحيوي يمكن تحللها تماما، عندما تنتهي من عملها بعد 7 أيام، فإنها مجرد خلايا جلدية ميتة". ويمكن القول إن لهذا الاختراق أثرا واسعة النطاق في مجال الطب؛ حيث يمكن للروبوتات التنقل في جميع أنحاء مجرى الدم -وتدمير الأجسام الضارة، مثل الخلايا السرطانية.

وبعد 100 عملية تشغيل مستقلة تم اختيار أكثر الأعمال الواعدة للاختبار، استنادا إلى ما يمكن أن تفعله خلايا الجلد والقلب.

وفي الدراسة، استخدم الدكتور دوغلاس بلايستون، ملقطا صغيرا جدا وجهاز قطب كهربائي صغير، لقص وضم الخلايا الفردية تحت المجهر إلى الأشكال، التي يحددها الكمبيوتر. وعبر تجميعها في أشكال جسم لم يسبق لها مثيل في الطبيعة، بدأت الخلايا بالعمل معا، وشكلت خلايا الجلد بنية أكثر سلبية في حين وفرت انقباضات خلايا عضلة القلب حركة إلى الأمام وفقا للتصميم، ما يمكن الروبوتات من التحرك من تلقاء نفسها. ونشرت النتائج في مجلة وقائع الأكاديمية الوطنية للعلوم.

.12

13. الوفيات

الوفيات

- الحاج محمد وائل رشدي زلاطيمو - ام اذينة
- ليلى صدقي حلمي الادهم - بعد عودة الاهل
- الحاجة ندى محمد يوسف العنتري - الزرقاء
- المهندس عون واصف جليل الدقم - ام السماق
- عوني جبرائيل جريس العكاوي جريسات - الفحيص
- حماسة عايد سويلم العكروشي - الفحيص