2023/10/30

التقرير الصحفي اليومي

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

الاعتماد البريطاني لتخصص اللغة الإنجليزية وأدابها.

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

الاعتماد البريطاني على مستوى الجامعة

الاعتماد الأمريكي في تخصص الصيدلة

جائزة الحسن للتميز العلمي.

الاعتماد الألماني الأوروبي لقسم الكيمياء

الاعتماد الأمريكـي في تخصصي نظم المعلومات الحاسوبية. وعلم الحاسوب.

الاعتماد الكندي لتخصص التسويق

شهادة الأيزو 2015:9001

التسلسل	الخبر	الصفحة	الصحيفة
.1	منح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي	13	الدستور
.2	براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى	موقع خبرني	
.3	منح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يقتل خلايا سرطانية	موقع طلبة	
.4	منح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يقتل خلايا سرطانية	موقع عمون	
.5	وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى	موقع جو24	
.6	منح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يقتل خلايا سرطانية	موقع الوقائع	
.7	وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى	موقع سرايا	
.8	وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى	موقع صراحة	
.9	وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى	موقع صوت عمان	
.10	وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى	موقع وطنا	
.11	وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى	موقع الأنباط	
.12	وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى	موقع جهينة	
.13	براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى	موقع نيروز	
.14	هندسة البلقاء التطبيقية تفوز بمسابقة القوارب الخرسانية	13	الدستور
.15	ورشة تعريفية بجائزة الحسن للتميز العلمي لمؤسسات التعليم العالي	6	الغد
.16	اجتماع لتعزيز التعاون بين "تطوير المناهج" والكليات التربوية	6	الرأي

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عربيات

إعداد المنسق الإعلامي: رائـد أبو يعقوب

يستخدم لقتل خلايا سرطان الكبد والكلى

منح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة «20» عامًا لمركب كيميائي

مادبا – احمد الحراوي @AddustourNews

توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية «ويبو»، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم «مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها» بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًّا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضِعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: «تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم».

Controlled Copy
وحدة ضمان الجودة والتخطيط والقياس
رمز النموذج: ER Fm 7.1,RevD | تاريخ الإصدار/ التحديث: 2019-12-03 | Page 3 of 18
إعداد المنسق الإعلامي: رائد أبو يعقوب

Share
أعجبني

التاريخ: 29-10-2023 الوقت: 02:09 PM

براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى

خبرني - توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً. وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة. وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية. وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًّا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

2.

إعداد المنسق الإعلامي: رائـد أبو يعقوب

منح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة ٢٠ عامًا لمركب كيميائي يقتل خلايا سرطانية

2:15pm - 29/10/2023

طلبة نيوز- توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًّا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضِعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلاً: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

.3

إعداد المنسق الإعلامي: رائـد أبو يعقوب

الرئيسية ◂ تعليم و جامعات

منح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يقتل خلايا سرطانية

PM 02:13 29-10-2023

عمون - توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضِعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى

تاريخ النشر : 29/10/2023 - 02:18:42 PM

جو 24 :

توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًّا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضِعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

تابعو الأردن 24 على

منح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يقتل خلايا سرطانية

تاريخ النشر : الأحد - 2023-10-29 | 02:27 pm
آخر تحديث : الأحد - 2023-10-29 | 02:27 pm

Share Tweet Share Share

الوقائع الإخبارية : توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سَمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سَمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

تابعوا الوقائع على Google News

Share Tweet Share Share

وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكبد والكلى

وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى

تعديل حجم الخط: ع ع

PM 01:50 29-10-2023

سرايا - توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

صراحة نيوز- توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًّا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضِعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

.8
إعداد المنسق الإعلامي: رائـد أبو يعقوب

وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى

جامعات 2023-10-29 | 01:54 pm - الأحد

صوت عمان :

توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومنحت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًّا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

9.

إعداد المنسق الإعلامي: رائـد أبو يعقوب

الرئيسية > جامعات

وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى

29 أكتوبر 2023

وطنا اليوم:توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، وفَنَحت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سَمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضِعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سَمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم"

وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى

تاريخ النشر : الأحد - 2023-10-29 | 02:10 pm

الأنباط -

وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى

توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًّا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضِعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

وزارة الصناعة والتجارة تمنح براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى

تاريخ النشر : 29-10-2023 - 02:10 pm

Share Tweet Share Share

جهينة نيوز -

توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً.

وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة.

وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.

وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.

وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضِعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

Share Tweet Share Share

مدارس و جامعات

براءة اختراع لجامعة البترا لمدة 20 عامًا لمركب كيميائي يستخدم لقتل خلايا سرطان الكَبِد والكُلى

مدارس و جامعات الأحد-29-10-2023 | 02:45 pm

نيروز الإخبارية :

توصل فريق بحث علمي أردني من كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا إلى تصنيع مركب كيميائي لقتل الخلايا السرطانية لسرطان الكبد وسرطان الكلى، وحصل المركب على براءة اختراع ، ومَنَحَت مديرية حماية الملكية الصناعية في وزارة الصناعة والتجارة براءة الاختراع لجامعة البترا لمدة 20 عاماً. وبحسب النتائج التي توصل إليها الفريق البحثي فإنه وعلى الرغم من وجود مركبات علاجية مشابهة ومتداولة في الأسواق المحلية والعالمية، فإن المركب الجديد يعمل بفعالية أكبر لقتل الخلايا السرطانية، وبتأثير سُمّيّ منخفض جدا مقارنة مع المركبات الحالية، كما أنه في حال تم طرح هذا المركب في الأسواق فإن تكلفته ستكون أقل بعشرة أضعاف من تكلفة المركبات المتداولة.

وتشكل الفريق الأردني من الدكتور أحمد الشيخ، والأستاذ الدكتور توفيق عرفات، والدكتور لؤي أبو قطوسة، والأستاذ الدكتور إياد الملاح، وجاء تمويل هذا البحث بدعم من عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، وكلية الصيدلة والعلوم الطبية، ومركز الإبداع والريادة في كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة. وقال رئيس جامعة البترا الأستاذ الدكتور رامي عبد الرحيم إن هذا الاختراع الجديد جاء نتيجة لسياسة الجامعة المتبعة لتوفير البنية التحتية والدعم غير المحدود للباحثين، بالإضافة إلى تميز باحثي جامعة البترا الذين تخرجوا في أرقى جامعات العالم، ولديهم خبرة بحثية عميقة، ما يعزز من تحقيقهم لهذه الإنجازات المميزة.
وتمكن فريق جامعة البترا من تسجيل الاختراع في العديد من دول العالم عبر جمعية "ويبو"، كما حصل مؤخراً على تسجيل لبراءة الاختراع باسم "مركبات الكوينولون المستبدلة واستخدامها في علاج السرطان وطريقة تحضيرها" بعد استكمال جميع الشروط الواردة في القانون والنظام الخاص بمديرية حماية الملكية الصناعية.
وبحسب الموقع الإلكتروني لمركز الحسين للسرطان فإن العلاج الكيماوي هو دواء يعطى لمرضى السرطان لقتل الخلايا السرطانية، ويستهدف العلاج الكيماوي المتداول حاليًّا الخلايا السرطانية سريعة النمو والانقسام ويعمل على قتلها، لكنه لا يفرق بين الخلايا السرطانية والخلايا السليمة، وفي هذه النقطة يقول قائد الفريق البحثي الدكتور أحمد الشيخ إن العلاج الذي توصل إليه الفريق البحثي يحافظ على الخلايا السليمة في الجسم بضعف النسبة التي تحققها الأدوية المطروحه في الأسواق.

وبحسب إحصائيات المراكز التابعة لمنظمة الصحة العالمية فقد سجلت إصابة ما يقارب تسعمئة ألف شخص حول العالم بسرطان الكبد خلال عام 2020، وبنسبة 11.6% من نسبة المصابين بأنواع السرطان المختلفة، وبينما تصل تكلفة أنواع بعض علاجات سرطان الكبد والكُلى إلى آلاف الدولارات، فإن التكلفة المتوقعة للمركب الذي توصل إليه الفريق الأردني في حال طرحه في الأسواق ستكون أقل بعشرة أضعاف من العلاجات المطروحة في الأسواق الحالية.

وعزا الشيخ انخفاض كلفة العلاج الأردني إلى انخفاض كلفته الإنتاجية، قائلًا: "تتطلب عملية تصنيع وإنتاج علاجات السرطان في أغلب الأحيان تهيئة ظروف مخبرية خاصة ترفع من كلفة الإنتاج، بينما تمكن الفريق البحثي في جامعة البترا من التوصل إلى إنتاج المركب العلاجي في ظل ظروف أقل تكلفة، وبنسبة أمان أعلى، مع التركيز على مهاجمة الخلايا السرطانية، وتخفيف سُمّيّة العلاج على الخلايا السليمة في الجسم".

هندسة «البلقاء التطبيقية» تفوز بمسابقة القوارب الخرسانية

السلط – ابتسام العطيات @AddustourNews

فاز فريق كلية الهندسة من جامعة البلقاء التطبيقية –قسم الهندسة المدنية بالمركز الأول في مسابقة القوارب الخرسانية «Floating Concreate Boat Competition»التي نظمتها جامعة اليرموك معهد الخرسانة الأمريكي، بمشاركة 20 فريقا من 10جامعات أردنيه، وشارك في الفريق الطلابي من جامعة البلقاء التطبيقية قسم الهندسة المدنية كل من فاطمه الرشيدان، احمد وشاح، ربى الرحامنه، رهف الرحامنه، ورحمه الحليق، تحت إشراف الدكتور شادي الهناندة.

وتم عقد المسابقة في كلية الحجاوي جامعة اليرموك.

ونقل عميد كلية الهندسة الاستاذ الدكتور رضوان الدويري تهنئة رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور احمد فخري العجلوني للطلبة المشاركين والفائزين في هذه المسابقة، مشيرا الى دعم إدارة الجامعة والكلية لمشاركة الطلبة في كافة المسابقات المحلية والعالمية، لصقل مهارات الطلبة من خلال اطلاعهم على التجارب المحلية والعالمية.

.14

ورشة تعريفية بجائزة الحسن للتميز العلمي لمؤسسات التعليم العالي

عمان- افتتح أمين عام المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا الدكتور مشهور الرفاعي، ورشة تعريفية بجائزة الحسن للتميز العلمي للعام 2024.

والجائزة مخصّصة لفئة مؤسسات التعليم العالي باستثناء التعليم التقني، بمشاركة ضباط ارتباط من الجامعات الأردنية الحكومية والخاصة، في مدرج الهاشميين في الجمعية العلمية الملكية.

وقال الرفاعي إن المجلس أنشأ الجائزة منذ العام 1995، تقديرا لمكانة سمو الأمير الحسن بن طلال العلمية، ودوره الريادي في رعاية العلم والعلماء والإبداع، وتعزيزاً لموقف سموه الكبير في دعم المؤسسات المعنية بالتعليم والتدريب.

ودعا الجامعات إلى التقدّم للجائزة والعمل على نشر فكرتها، مبينا أهميتها في تشجيع سبل البحث العلمي التطبيقي، وترجمته إلى إنجازات تخدم الحياة في مناحيها الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، عبرَ برامج منهجية ناجحة ومؤثرة، كما لفت إلى أن المجلس يرى الجامعات بيوتا للخبرة والمعرفة، وحواضن للإبداع والريادة.

وأشار إلى أن الجائزة تنسجم مع دور المجلس، الذي أنشئ عام 1987، كمؤسسة عامة مستقلة، تعمل كمظلة وطنية لجميع أنشطة العلوم والتكنولوجيا، وتعظم الاستفادة من تطبيقاتها في التنمية، من خلال بناء قاعدة علمية وتكنولوجية وطنية متميزة، والاهتمام بالمؤسسات العلمية والتكنولوجية، ومشاريع البحث والتطوير والتسويق التجاري لمنتجاتها، فضلا عن التشبيك مع مختلف المؤسسات المحلية والمنظمات الإقليمية والدولية.

بدورها، قدّمت مديرة الجائزة سحر الفاخوري، عرضا مفصّلا حول فكرة الجائزة وفئاتها، وآلية التقدم إليها، وكيفية تعبئة الاستمارات الخاصة بها، مجيبة عن استفسارات الحضور وملاحظاتهم.

يُذكر أن للجائزة لجنة مختصة ترأسها سمو الأميرة ثروت الحسن، وهي تمنح في كل عام لفئة من الفئات التالية بالتناوب، مؤسسات التعليم العام باستثناء التعليم المهني، ومؤسسات التعليم العالي باستثناء التعليم التقني، ومؤسسات التعليم المهني والتقني، علما بأن آخر موعد لاستقبال الطلبات يوم 31/ 1/ 2024.-(بترا)

.15

إعداد المنسق الإعلامي: رائـد أبو يعقوب

اجتماع لتعزيز التعاون بين «تطوير المناهج» والكليات التربوية

عمان - الرأي

عقد المركز الوطنيّ لتطوير المناهج، اجتماعا مع عدد من عمداء كليات العلوم التربوية في الجامعات الأردنية، الحكومية والخاصة، ترأسه رئيس المجلس الأعلى للمركز الدكتور محي الدين توق، واستهل توق، الاجتماع بالترحم على أرواح شهداء غزة، وبالترحيب بعمداء الكليات، وناقش الاجتماع سبل تعزيز التعاون بين المركز وكليات العلوم التربوية، وتعزيز حضور المناهج المطورة في المجال البحثي في الكليات بما يخدم عملية تطوير وتجويد المناهج المطورة، الأمر الذي سينعكس إيجابا على مخرجات العملية التعليمية في الأردن.

وقال توق إن المركز وبناءً على سياسته وخططه منفتحٌ على تعزيز التعاون والشراكة مع المؤسسات الوطنية المعنية بالعملية التعليمية والتربوية وتطوير المناهج، لتبادل الخبرات بينها وبين المركز بما ينعكس على المادة التعليمية المقدمة للطلبة، مشددا على أهمية حضور المناهج بشكل أكبر في المجال البحثي ودراسات الأثر للوقوف على مواطن القوة والضعف في المناهج المطورة، وخاصة فيما يتعلق بالرسائل الجامعية وبحوث ومنشورات أساتذة كليات التربية وطلبة الدراسات العليا، وذلك رغبة من المركز الاستفادة منها في تحسين المناهج والكتب المدرسية.

وأشار توق لأهمية إدماج هذه النشاطات البحثية في ضوء استحداث المركز ٣ وحدات جديدة، وهي وحدة القياس والتقويم، ووحدة البحوث والدراسات، ووحدة ضمان الجودة، بالإضافة وحدة المناهج والتدريب.

.16