

**تأجيل موعد إنعقاد المؤتمر الدولي العاشر  
للتنمية  
والبيئة في الوطن العربي**

تم تأجيل موعد المؤتمر من 8-10 مارس  
2020 م إلى 5-7 أبريل 2020  
تحت رعاية كل من ا.د/ خالد عبد الغفار :  
وزير التعليم العالى ، الدكتورة/ ياسمين فؤاد :  
وزيرة البيئة ، واللواء / عصام سعد ابراهيم :  
محافظ أسيوط ، ا.د/ طارق الجمال : رئيس  
جامعة أسيوط

ورئاسة السيدة ا.د / مها غانم : نائب رئيس  
الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية  
البيئة والأستاذ الدكتور/ ثابت عبد المنعم أمين  
عام المؤتمر - مدير مركز الدراسات والبحوث  
البيئية بجامعة أسيوط ، الأستاذ الدكتور/ محمد أبو  
القاسم : أستاذ الهندسة البيئية بكلية الهندسة  
بجامعة أسيوط - مقرر المؤتمر ينعقد المؤتمر  
في رحاب جامعة أسيوط .

□ في ظل زيادة الاهتمامات العالمية بالمشاكل  
البيئية وطرق حلها، تزداد مسؤوليات العلماء  
والباحثين العرب جميعاً تجاه مجتمعاتهم ليوكبوا  
العالم فى تطوره وتقدمه، من هنا كانت أهمية

الاستمرار فى عقد مؤتمر دولى عربى يحاول رسم  
خريطة عربية بيئية موحدة، ويعمل على وضع  
أسس

علمية للتنمية والمحافظة على البيئة واستمرارها .

محااور المؤتمر :

- 1- الملوثات البيئية. 2-التغيرات المناخية
  - 3- التنوع البيولوجي.
  - 4- المجتمعات السكانية ونظم المعلومات  
الجغرافية والبيئية.
  - 5- التصحر واستصلاح الأراضى.
  - 6- إدارة المخلفات. 7- إدارة الموارد المائية.
  - 8-الطاقة التقليدية والجديدة والمتجددة .
  - 9- دور الجمعيات الأهلية والمنظمات غير  
الحكومية فى العمل البيئى.
  - 10- تكنولوجيا المعلومات وحروب الجيل الرابع .
  - 11- البيئة وعلاقتها بالقانون - الفنون -  
الإعلام - الصحة والمجتمع .
  - 12- محاور أخرى متعلقة بالتنمية البيئية.  
طريقة تقديم البحوث :
- \* يقبل المؤتمر ملخصات البحوث والمعلقات  
التي تختص بالمحاور السابقة حتى  
2019/12/31م.
- \* يتم إعداد نسخة واضحة من البحث المقدم

ومعدات معالجة المياه ... إلخ. كما ترحب إدارة المؤتمر بالهيئات العلمية والعاملة في مجال حماية البيئة بالتعريف بجهودها في كتاب المؤتمر ... وللمزيد من التفاصيل ورسوم الاشتراك يرجى الاتصال بالسيد أ.د. محمد أبو القاسم مقرر المؤتمر تليفون : (01009771075) أو البريد الإلكتروني:

E-mail: mohamabu2001@gmail.com  
&  
mohamabu@aun.edu.eg  
أنشطة اجتماعية :

\* رحلة نيلية على العبارة بأسسيوط وزيارة معالم أسسيوط السياحية.

\* رحلة إلى مدينة الغردقة أيام 10-12 مارس 2020م، شاملة الإقامة والإعاشة على أن يتحمل المشارك مبلغ إضافي قدره (1500) جنيهه للمصريين و (350) دولار للأشقاء العرب والأجانب.

رسم التسجيل : يشمل : مطبوعات المؤتمر - الوجبات - الإقامة وحفلات الشاي.  
\* للمصريين  
أ - 1500 جنيه للمشارك ببحث مع الإقامة.

شاملة الأشكال الأصلية والجداول مطبوعة بطابعة الليزر، ويرسل معها إسطوانة مدمجة محتوية على الملفات الخاصة بالبحث، ويفضل الكتابة بمجموعة MS\_Office ومقياس الصفحة A4 وهو أمشها: (أعلى وأسفل 4 سم، يمينا ويسارا 2.8 سم)، ونوع الخط للكتابة العربية Simplified Arabic وحجمه 11 للنص، 13 للعناوين. أما نوع الخط للكتابة الإنجليزية Times New Roman وحجمه 10 للنص، 13 للعناوين. يفضل إرسال الملفات المكتوبة عن طريق البريد الإلكتروني ، وترسل في موعد أقصاه 2020/1/15، فيما لا يزيد عن عشر صفحات وتحسب الصفحة الإضافية بمبلغ خمسة عشرة جنيهاً للمصريين (3 دولارات بالنسبة للأشقاء العرب والأجانب)، على أن ينشر البحث في العدد الخاص بالمؤتمر.

\* لغة المؤتمر العربية أو الإنجليزية.

معرض على هامش المؤتمر:

يقام على هامش المؤتمر معرضاً للشركات والهيئات والمؤسسات ذات الاهتمامات البيئية في مختلف المجالات مثل تصنيع معدات وأدوات إعادة تصنيع المخلفات - أجهزة قياس ومتابعة التلوث - أجهزة التحكم المختلفة للتلوث - أجهزة

2019/12/9



تحت رعاية كريمة من السيد الأستاذ  
الدكتور/ طارق الجمال رئيس الجامعة،  
وبرئاسة والسيدة الأستاذة الدكتورة/ مها كامل  
غانم نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة  
المجتمع وتنمية البيئة نظم " مركز الدراسات  
والبحوث البيئية " بجامعة أسيوط الندوة الثانية  
ضمن " سلسلة ندوات الثقافة البيئية " للعام  
الجامعي 2020/2019 " بالقاعة الثمانية "  
بالمبنى الإداري بالجامعة تحت عنوان :

" الأغذية وأمراض العصر "

وقد حضر في هذه الندوة متخصصين من كليات  
الطب والطب البيطري بجامعة أسيوط ومن  
الإعلام المصري (ماسبيرو) وهم :

ب - 1000 جنية للمشارك ببحث بدون إقامة، أو  
مستمع بإقامة.

ج - 500 جنية للمستمع بدون إقامة  
\*\* للأشقاء العرب والأجانب

400 دولار أمريكي وللمرافق 300 دولار أمريكي.  
طريقة الاشتراك :

ترسل قيمة رسوم التسجيل بشيك باسم المؤتمرات  
الدولية والمحلية للبيئة أو تحويل بنكي على البنك  
الأهلى - فرع جامعة أسيوط على حساب رقم  
5163070695150200013 بالجنيه

المصري / 5163060695150200013  
بالدولار الأمريكي والكود سوفت الخاص  
بالبنك الاهلي المصري فرع جامعة اسيوط /  
nbegcgx516  
المراسلات

ترسل البحوث إلى أمين عام المؤتمر - أ.د.

ثابت عبد المنعم ابراهيم - مدير المركز  
جامعة أسيوط - مصر 71515 - تليفون :

(088) 2423013

فاكس : (088) 2080400 - 2354130

(088)

توصيات ندوة

" الأغذية وأمراض العصر "

والتنفيذية بمدن وقرى المحافظة لتمثيل الحكم المحلي وإدارة السلامة والصحة المهنية وجهاز شئون البيئة وإدارة المشروعات البيئية وطب المجتمع وقطاع الإعلام والصحافة والنيل للإعلام وربات البيوت بالمحافظة ، هذا وقد بدأت الندوة بالكلمات الافتتاحية ثم استعرض السادة المحاضرون مقدمة عن تطور الأنماط الغذائية وتنوعها على مر العصور والأسباب التي أدت بمعظم المستهلكين تناول الأطعمة والوجبات السريعة وشرح لمخاطرها والمشاكل الصحية الناجمة على زيادة تناولها ، وتعددت المحاضرات لتشمل العديد من المحاور المتعلقة بعلاقة الغذاء وأمراض العصر ( السكر - السمنة - الضغط - القلب - السرطانات ..... الخ ) ، وقد اشتملت المحاضرات الموضوعات التالية : الأغذية والوقاية من الإصابة بسرطان الثدي والجهاز الهضمي - مرض السيلياك (حساسية القمح) - الأمراض وارتباطها بالتغذية. - دور الاعلام فى رفع الوعي البيئي.

هذا وبعد الانتهاء من إلقاء المحاضرات بدأت المناقشات حول هذا الموضوع الهام وخلصت المناقشات المستفيضة والمثمرة إلى التوصيات التالية :

\*الأستاذ الدكتور / حسين يوسف أحمد : أستاذ صحة الأغذية - كلية الطب البيطرى - جامعة أسيوط. (مقرر الندوة).

\*الدكتور / أسامة العشيرى : أستاذ مساعد طب الأطفال ورئيس وحدة التغذية الإكلينيكية بمستشفى الأطفال الجامعى - جامعة أسيوط .

\*الدكتور / مدحت عربى خليل صالح : أستاذ مساعد بقسم الصحة العامة وطب المجتمع - كلية الطب - جامعة أسيوط - ونائب رئيس جمعية صعيد مصر للتغذية العلاجية والتمثيل الغذائى

\* الأستاذ/أيمن عدلى : مدير تحرير برنامج صباح الخير يا مصر .

وقد شارك في هذه الندوة جمع غفير ( قرابة 450 مشارك ) من السادة عمداء الكليات ووكلائها لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وأعضاء هيئة التدريس بمختلف الكليات كما شرف اللقاء بمشاركة وحضور لفيف من مديري إدارات التربية والتعليم والتربية السكانية بأسيوط ومديرية الزراعة والإرشاد الزراعي ومركز البحوث الزراعية والصحة ومديري شئون البيئة على مستوى محافظة أسيوط والتأمين الصحي بالمحافظة ، وباحثين من معهد بحوث الصحة الحيوانية ومديرية الطب البيطري، وممثلين من الجمعيات الأهلية ، ولفيف من القيادات الشعبية

من الطلاب والعاملين بالجامعة فى عمل المسح التغذوى لهم .

6- عقد ندوات دورية عن الأمراض الشائعة المرتبطة بسوء التغذية .

7- ضرورة تفعيل القانون بنشر الإعلانات الخاصة عن مكونات ومحتويات الأغذية وأضرارها .

8- ضرورة التوصية بزيادة الوعى لدى أطفال فى المدارس والحضانات لنشر التربية الصحية السليمة لدى هؤلاء الأطفال المستقبل .

9- ضرورة وضع إعلان على الشاشات الموجودة فى محطات المترو والسكة الحديد وكذلك الأماكن العامة (إعلان قصير) للتوعية .

10- ضرورة الاهتمام بالوقاية من السرطانات بإتباع أنماط صحية سليمة خاصة الإمتناع عن التدخين والتغذية السليمة وطرق الطهى الصحية وممارسة الرياضة .

11- مكافحة السمنة لأنها مدخل للعديد من الأمراض المزمنة وخاصة مرض السكر والقلب والسرطان.

12- الاهتمام والتوعية الغذائية للبنى قبل الزواج وأيضاً الأم الحامل والمرضع وكل أفراد الأسرة فى مختلف الأعمار (أطفال - مراهقين - بالغين والمسنين) .

1- عمل ندوات مستمرة لتوعية المجتمع المدنى بأهمية التغذية السليمة للحفاظ على صحة الأطفال والمراهقين وبناء مجتمع قوى ذهنياً وبدنياً وصحياً .

2- تجنب الأغذية الضارة وتقليل استخدام الوجبات السريعة وخاصة بالمدارس والحضانات وعدم توفيرها للأطفال فى جميع المراحل التعليمية حفاظاً على هذا الجيل الصاعد وتنشأته على قواعد التغذية السليمة .

3- الفحص الدورى لأطفال المدارس والحضانات للاكتشاف المبكر لأمراض التغذية وتفادى كل الأمراض والمضاعفات الناتجة عنها .

4- التوعية بأمراض " حساسية التغذية " كمرض له أعراض متعددة قد تلتبس مع أمراض أخرى لا يتم تشخيصها بسهولة وخاصة مرض " حساسية القمح " الذى قد يؤثر على تدهور شديد فى صحة الجسم والأداء البدني .

5- توسيع الاستفادة من الخدمات المقدمة من قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة فى مجال التغذية العلاجية وبالأخص " مركز صحة الشباب " بمستشفى الطلاب والذى يخدم قطاع عريض

للملايين، وتفتح الطريق أمام إستراتيجيات مبتكرة لعلاج عقم الذكور بالخلايا الجذعية. وعلى اعتبار أن الخصيتين هما مخزن الخلايا المنوية التي تساعد الرجال على تخصيب البويضات لدى النساء، ومن ثم الإنجاب، طور فريق البحث بكلية الطب بجامعة كاليفورنيا- سان دييجو الأمريكية تقنية رائدة لتعرف أنواع الخلايا في الخصيتين لدى البشر، من حديثي الولادة وبالغين على حدٍ سواء. وتنتج الخصيتان لدى الرجال الأصحاء الطبيعيين أكثر من 1000 حيوان منوي في الثانية، وتأتي هذه الإنتاجية -جزئياً- من نوع خاص من الخلايا الجذعية يُسمى "الخلايا الجذعية المنوية" (Spermatogonia) التي تُعرف أيضاً بـ"خلايا أمهات المني"؛ إذ سمح الاحتفاظ بهذه الخلايا للعديد من الأشخاص بأن يصبحوا آباءً لأطفال، حتى بعد سن الخامسة والستين. وأوضح الباحثون، في دراسة نشرتها دورية "سيل روبرتس" (Cell Reports) العلمية، أن هذه الخلايا حظيت بدراسة مكثفة على القوارض، وحققت محاولات نموها في المختبر للأغراض السريرية نجاحاً محدوداً، لكن لم تتم دراستها بشكل جيد لدى البشر. ولدراسة الآلية التي تُسهم في تطور تلك الخلايا لدى البشر، استخدم فريق البحث تقنية تسلسل

13- التوعية عن طريق وسائل الإعلام المختلفة (المقروءة - المسموعة والمرئية) وخاصة برنامج صباح الخير يا مصر بالتوعية المختلفة بالأغذية وعلاقتها بالأمراض ، ووضع ضوابط للحد من الأغذية الضارة وما تحويه من مكسبات طعم غير معروفة المصدر والإتجاه إلى الأغذية الطبيعية والفاكهة والخضروات. .

اكتشاف جديد يمنح الأمل لعلاج عقم الرجال



الباحثون تعرفوا على أنواع الخلايا في الخصيتين لدى حديثي الولادة وبالغين على حدٍ سواء، مما يفتح الطريق أمام إستراتيجيات جديدة لعلاج عقم الذكور بالخلايا الجذعية.

يتحطم حلم الإنجاب على صخرة العقم الذي يصيب ما يصل إلى 15% من الأزواج في سن الإنجاب في جميع أنحاء العالم، لكن فريق بحث أمريكياً توصل إلى اكتشافات جديدة تمنح الأمل

من الخلايا يحتوي على مجموعة مختلفة من الجينات النشطة، فإن هذه التقنية تسمح بتحديد أنواع خلايا جديدة، وبتطبيق هذا النهج على الخصية، تم اكتشاف العديد من المراحل المختلفة للخلايا المنوية الأولية في الخصية البشرية".

وحول أهمية النتائج، اكتشف أنها يمكن أن تساعد الباحثين على تطوير محفزات لتكاثر الخلايا الجذعية المنوية في المختبر؛ وتبرهن النتائج على أهمية إجراء دراسات سريرية مستقبلية لاستخدام الخلايا الجذعية المنوية كوسيلة لعلاج الرجال الذين يعانون من العقم، بما في ذلك مرضى السرطان الذين تعرضوا للعقم بسبب العلاج الكيميائي".

"إن الباحثين ركزوا في أبحاثهم على رصد العلامات البيولوجية التي تميز الخلايا المنوية في الخصيتين؛ لاكتشاف طرق تساعد على تطوير الحيوانات المنوية من خلايا جذعية إلى خلايا منوية كاملة".

#### **العقم المستعصي لدى الرجال**

إن ما توصل إليه العلماء يُعد اكتشافاً جديداً يقود إلى علاج العقم المستعصي عند الرجال. وقد نجح الفريق في رسم خريطة تربط بين تطور الخلايا المنوية لدى الأطفال، والخلايا الجذعية المنوية

الحمض النووي الريبوزي RNA؛ لرسم صورة أوضح للخلايا الجذعية المنوية للإنسان، وكيفية تشكيلها، كما طوروا أدوات لعزلها بشكل أفضل.

وفي الخصيتين لدى الرجال البالغين، درس الفريق مجموعتين من الخلايا هما الخلايا المنوية الأولية، والخلايا الجذعية المنوية، واستطاع الباحثون أن يكتشفوا 4 مجموعات وتكدلات جديدة من الخلايا الجذعية المنوية، كما حددوا الجينات المسؤولة عنها، والبروتينات التي يتم إنتاجها من هذه الجينات. واكتشف الباحثون أيضاً أن الخصيتين لدى الذكور حديثي الولادة تحتوي على كلٍّ من الخلايا المنوية الأولية أو Germ cell، بالإضافة إلى الخلايا الجذعية المنوية، وأن عملية تحول الخلايا الجذعية إلى حيوانات منوية تتأثر بالظروف المحيطة، كمستوى الهرمونات، ومعدل الحمضية، ودرجة الحرارة، وغيرها.

#### **وظائف غير معروفة**

إن التقدم في دراسة الحمض النووي الريبوزي للخلايا الجذعية المنوية يفتح المجال أمام إمكانية تطوير خلايا جذعية لعلاج عقم الذكور". وأن "تسلسل الـ RNA يرصد نشاط مئات الجينات في جينوم الخلية الواحدة، ونظراً إلى أن كل نوع

لكن في المقابل، فإن هذا النوع من العلاج يمكن أن يخالف أخلاقيات بحوث الخلايا الجذعية إذا تمت هذه العملية في علاقة ليست قائمة حالياً؛ بسبب موت الزوج وحفظ حيواناته المنوية، أو طلاق الزوجة في أثناء إجراء العملية، وذلك حفاظاً على الأنساب.

<https://www.scientificamerican.com/arabic/articles/news/new-discovery->

أسرة النشرة

الأستاذ الدكتور هـ/ مهـا كامـل غانـم

نائب رئيس الجامعة

لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د. ثابت عبدالمنعم إبراهيم	بيطري
أ.د. محمد أبو القاسم محمد	هندسة
أ.د. حسام الدين محمد عمر	علوم
أ.د. عادل عبده حسين أحمد	هندسة
أ.د. فاروق عبد القوي عبد الجليل	زراعة
أ.د. مني المهدي	صيدلة
أ.د. أميمة الجبالي	طب
د. عصام عادل أحمد	آداب
د. محمد محمود أحمد	المستشفى الجامعي

المسؤولة عن إنتاج المني عند البالغين. وأن الرجال البالغين عادةً يكون لديهم نوعان من الخلايا الجذعية المنوية، الأولى خلايا جذعية منوية متجددة، والثانية خلايا منوية أولية تتطور إلى حيوانات منوية لتخصيب بويضات الإناث وحدث حمل، وهو ما يميز الخلايا الجذعية للمني عن الخلايا الجذعية الأخرى في الجسم البشري.

وأشار إلى أن عقم الرجال له أسباب متعددة، منها أن تكون الخصيتان محتويتين على خلايا منوية أولية لكنها لا تكتمل إلى حيوانات منوية، لأسباب متعددة، منها تناول العلاجات الكيماوية للسرطان، أو وجود الخصية المعلقة، أو الإصابة بخلل جيني يحول دون اكتمال الحيوانات المنوية في صورتها النهائية، وهؤلاء الرجال سيستفيدون من هذا الاكتشاف، لكن في المقابل لن يستفيد من هذا الاكتشاف من لا تحتوي خصيتاه على خلايا منوية أولية.

### ضوابط أخلاقية

أنها تعتمد على خلايا مأخوذة من الحيوانات المنوية للزوج لتلقيحها في بويضة الزوجة في أثناء علاقة زوجية قائمة بالفعل، بعدها يتم وضع الجنين في الرحم، وذلك في زواج قائم بالفعل.