



تفاصيل البحث:

الجهاز البولي التناسلي في بعض الحرشفيات بالمنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية

Urogenital systems in some Squamates at the Western Region of Saudi Arabia

عنوان البحث

الوصف

: لقد تمت دراسة الجهاز البولي التناسلي في البرص الصحراوي والحرباء الشرقية وثمان أبو السيور الشجري، ووجد أن تتركب الكلية في الأنواع الثلاثة من وحدات كلوية وتتكون الوحدة الكلوية في البرص من جسم مليجي الذي يتركب من محفظة بومان المذوجة الجدار وبداخلها الجمع، ويؤدي جسم مليجي الى عنق قصيرة ضيق ذو جدار من خلايا مكعبية معظمها مهدبة، ويؤدي العنق الى العقلة الملتفة القريبة الطويلة والمبطنة بخلايا عمادية قصيرة ذات حافة فرشائية، يلي ذلك عقلة متوسطة ذات بطانة مكونة من خلايا مكعبية قصيرة وخلايا هرمية، أما العقلة الملتفة البعيدة فهي مبطنة بخلايا مكعبية وتختلف هذه عن العقلة القريبة باتساع تجويفها وغياب الحافة الفرشائية. أما الانبيبة الجامعة فانها مبطنة بخلايا مابين عمادية طويلة وعمادية قصيرة وفي موسم التزاوج تتحول العقلية الطرفية والانبيبية الجامعة في الذكر لتكون العقلة الجنسية وتختلف الوحدة الكلوية في الحرباء عنها في البرص بكون اجسام مليجي حجماً وعدداً. كما ان كلا من العقلتين القريبة والبعيدة اكثر طولاً، وتكثر الوحدات الكلوية في كلية الثعبان عنها في الزاحفين الآخرين، أما العقلة الجنسية في ذكر الحرباء والثعبان فهي متحورة عن العقلة الطرفية. وتغلف خصية البرص بقميص ابيض ليفي، ويفصل الانبيبات المنوية عن بعضها كمية محدودة من نسيج ضام يحتوى على مجموعات من خلايا بينية كبيرة الحجم، وتبطن الانبيبية بطلائية جرثومية مكونة من خلايا منوية لا يحكمها نظام معين وبعض خلايا سرتولي، والقميص الابيض في الحرباء ارق منه في البرص كما ان الانبيبات المنوية اكثر تكاثفاً، اما بطانتها فانها مكونة من خلايا جرثومية يحكمها ترتيب معين، وعموماً فان الخلايا المنوية في الحرباء اصغر منها في البرص، كما شوهدت ايضا خلايا سرتولي. هذا وتوجد مجموعات كثير من الخلايا المنوية في الثعبان اصغر من السابقين، اما بالنسبة للخلايا البينية فهي اكثر بكثير مما هي عليه في الزاحفين الآخرين. ويغلف المبيض في البرص بغلاف رقيق. أما سدى المبيض فهو ضعيف التكوين، ويوجد بكل مبيض بقعتان جرثوميتان وعدد من الخلايا البيضية الكبيرة. الطبقة المحببة فيها تضم خلايا صغيرة وخلايا متوسطة وأخرى كمثرية. هذا ويوجد بالمبيض ما بين 3 - 5 اجسام صفراء، ويختلف مبيض الحرباء عن السابق باحتوائه على عدد كبير من الاجسام الصفراء وتبني الطبقة المحببة للخلايا البيضية الكبيرة من نفس العناصر الخلوية السابقة. هذا ويوجد بكل مبيض ثلاث بقع جرثومية. وبالنسبة لمبيض الثعبان، فانه يضم ما بين 4 - 6 فصوص يضم كل منها عدد محدود من الخلايا البيضية وما بين 1 - 2 من الاجسام الصفراء. وبكل منها بقعة جرثومية، وتبني الطبقة المحببة للخلايا البيضية من خلايا صغيرة وكبيرة. هذا ولقد صادفتنا اثناء الدراسة احدى عينات البرص الصحراوي التي تضم مبيضاً نشطاً وتركيباً خصوصياً متميزاً مما يوحي بانها خنثى.

: رسالة ماجستير

: 1996

: جامعة الملك عبد العزيز

: د. عبدالعليم عبدالوهاب فرج

: Thursday, June 12, 2008

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE