



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دراسات نسيجية مقارنة على الجهاز التناسلي لثلاث من زواحف المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية

*Comperative Histological studies on reproductive system of three reptilians from Western Region of Saudi Arabia*

الوصف : لقد تمت دراسة المناسل في بعض الحرشفيات ، وتقع الخصيتان في كل من السحلية والحرباء في الجزء الأوسط من تجويف الجسم أما في الثعبان فتوجد الخصيتان في الثلث الأخير من الجسم ، وتتقدم الخصية اليمنى الى الأمام عن الخصية اليسرى في هذه الأنواع. وتغلف الخصية بالقميص الأبيض يتكون من النسيج الضام الليفي ويحاط بطبقة من الطلائية البروتينية والتي على إتصال بمساريقا الخصية. وتتكون الخصية من أنبيبات منوية تضم خلايا منوية في مراحل مختلفة. وهذه الخلايا لا تخضع لنظام معين في السحلية أما في الحرباء والثعبان فهي تظهر في نظام معين، وقد لوحظت خلايا سرتولي محشورة فيما بين الخلايا المنوية مركزة على الغشاء القاعدي، ويحتوي النسيج الضام بين الأنبيبات على أوعية وخلايا بينية. ويتوسط المبيضان في كل من السحلية والحرباء تجويف الجسم وفي الثعبان يقع المبيضان في الثلث الأخير من الجسم ، ويتقدم المبيض ويتقدم المبيض الأيمن في الأنواع الثلاث الى الأمام قليلاً عن المبيض الأيسر. ويغلف المبيض بالطلائية البروتينية والتي على إتصال بمساريقا المبيض والى الداخل من الطلائية البروتينية يوجد النسيج الليفي والذي يتصل بالنسيج الضام المكون لسدى المبيض ، وتقع تحت الطلائية البروتينية والنسيج الليفي طبقة الطلائية الجرثومية . ويحتوي المبيض في السحلية على بقعة جرثومية، وتضم هذه الأخيرة العديد من امهات البيض والقليل من الخلايا البيضية، ويحتوي المبيض أيضاً على عدد من الخلايا البيضية الكبيرة والأجسام الصفراء وكمية من النسيج الضام الذي يعمل على ربط هذه التراكيب. وقد إتمد تقسيم الخلايا البيضية الى أربع مجموعات وذلك على اساس طبيعة البناء الخلوي للطبقة المحيية سواء كان من طبقة واحدة أو من طبقتين وأخيراً على وجود الخلايا الكثرية. وتظهر ثلاث أنواع من الخلايا في الطبقة المحيية للخلايا البيضية في كل من السحلية والحرباء وهي الخلايا الصغيرة والكبيرة والكثرية ، أما في الثعبان فيظهر نوعان فقط من الخلايا هما الخلايا الصغيرة والكبيرة.

نوع البحث : رسالة ماجستير

سنة البحث : 1998

الناشر : جامعة الملك عبد العزيز

المشرف : د. سهير السيد مهدي خضر ، د. أسامة عبدالله أبو زنادة

تاريخ الاضافة على الموقع : Thursday, June 12, 2008

## الباحثون:

اسم الباحث (عربي) : حبيبة شمس الدين ولي سبت  
اسم الباحث (انجليزي) :  
نوع الباحث : باحث  
المرتبة العلمية :  
البريد الالكتروني :

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 مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE