

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير و الدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالبة: أنوار نادر صيوان
اسم المشرف: ا. د.مها خليل الملاك
ا.د.علاء عبد الخالق حسين
الشهادة: دكتوراه

الكلية: العلوم
القسم: علوم الحياة

التخصص: أجنة

عنوان الرسالة او الاطروحة:

دراسة جنينية وكيميوحيوية وتركيبية دقيقة للتطور الجنيني للغدة الدرقية في اناث الجرذان الحوامل نوع *Rattus norvegicus*
دات الدراق المستحث
ملخص الرسالة او الاطروحة:

تم في هذه الدراسة تقييم تاثير الدواء propylthiouracil(PTU) على كل من امهات واجنة الجرذان استعملت في الدراسة الجرذان المختبرية نوع *Rattus norvegicus* بعد تربيتها وتكاثرها، عوملت بمايعادل (0.05) من (PTU) المداب في لتر من الماء المقطر وتركت لفترات (14.5,16.5,18.5,20.5,21.5) يوم من الحمل. سجلت التغيرات العيانية (التشريحية) والمجهرية (المجهر الضوئي والالكتروني) للغدة الدرقية، الرحم، المبايض، الجنين والمشيمة خلال فترات الحمل المذكورة اعلاه، كما تم دراسة بعض المعايير الخاصة بالدم مثل حساب كريات الدم الحمراء R.B.C.count ومستوى الهيموكلوبين HB وحجم خلايا الدم المتراصة PCV التي اظهرت نقصان بالفارق المعنوي عند ($P<0.05$) T.L.C.count و DLC count اظهرت زيادة معنوية عند ($P<0.05$) خلال فترات الحمل المذكورة اعلاه. ووضحت الدراسة البايوكيميائية الى زيادة معنوية عند ($p<0.05$) في هرمونات الغدة الدرقية (TSH) ونقص (T_3, T_4) في مصل الدم للجرذان المعاملة خلال فترات الحمل المذكورة اعلاه. و ايضا تم حساب تركيز الانزيمات (GSH, MAD) و اشارات النتائج الى زيادة معنوية تحت مستوى احتمالية ($P<0.05$) خلالات فترات الحمل المذكورة اعلاه.

College: Science

Dep.: Biology

Specialization: Embrology

Name of student: Anwar Nather sewan

Name of Supervision:

Pro.Dr.Maha Khalil Al-Malaak

Pro.Dr.Alaa.abdul Khalik Hussan

Certificate: Doctor

Title of Thesis:

Embrological, Biochemical and Ultrastructure study on thyroid gland embryogenesis in *Rattus norvegicus* pregnant rats females with induced hypothyroidism

Abstact of thesis:

In this study we evaluated the effects of propylthiouracil (PTU) drug on both maternal and fetus rats. We have used in this study an experimental animals (*Rattus norvegicus*) after housed, breeding, treated with (PTU) as (0.05%) at (14.5, 16.5, 18.5, 20.5, 21.5) day of gestation. Macroscopically (anatomical) and microscopically (light and electron microscope) recorded changes with thyroid gland, uterus, ovaries, fetus and placenta during period of pregnant which is referred above, the study determined some of haematological parameters such as (R.B.C) count, (HB) level and (PCV) ratio which showed significant decrease at ($p<0.05$), while the result revealed to significant increase with (T.L.C), (D.L.C) count at ($p<0.05$). Biochemical results on thyroid hormones revealed to significant increase in mean concentration of (TSH) while significant decrease in both (T_3, T_4) concentration in serum of pregnant rats during period of pregnant which is referred above. Also levels some oxidative enzyme (GSH, MAD) was estimated significant increased at ($p<0.05$) during period of gestation which is referred above.