استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: الطب البيطري **اسم الطالب: خنساء محمد علي محمد جواد**

القسم: التشريح والانسجة **اسم المشرف :ا.م.د. فوزي صدام محسن ا.م. عبدالجبار رسمي حويط**

التخصص: انسجة واجنة **الشهادة: الماجستير**

عنوان الرسالة أو الأطروحة

دراسة التطور التشريحي والنسيجي والكيمونسيجي لعظام الاطراف الخلفية في اجنة الحمام(Columba livia)

ملخص الرسالة او الاطروحة

الخلاصة

اشارت هذه الدراسة الى الوصف التشريحي لتطور عظام الاطراف الخلفية في جنين الحمامة Columba livia التي تضمنت المراحل الجنينية (٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨) . الاطراف تشكلت بواسطة التعظم داخل غضروفي . التعظم يبدا مركزيا بالغضروف ويمتد في كل الاتجاهات مع تقدم في عمر الجنين. الدراسة النسيجية اشارت الى وصف تطور عظام الاطراف الخلفية في جنين الحمامة والتركيب الخلوي والنيسجي ل Osteobast و Octyocyte و Ostyoclast و سمحاق العظم ودورها في التعظم الغضروفي و الداخل غشائي مع اختبارات نسيجية تتبع بمراحل جنينية مختلفة (٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨) يوم حتى يوم الوضع . الدراسات الكيمونسيجية والخلوية درست لتعطي انتشار وتوزيع الكلايكوجين والياف الكولاجين وانزيم الفوسفات القاعدي والمايتوكوندريا واجسام كولجي خلال تطور عظام الاطراف الخلفية لاجنة الحمام.

College: Colleg of Veterinar **Name of Student: Khansa Mohmad ali Mohmad jawad**

Dep.:Anatomy and histology **Name of Supervisor: Assist. Prof. Fawzi Saddam Mehson (Phd) Assist .Prof. Abduljabbar Rasmi Huait**

Certificatte: master **Specialization: histology and embryology**

Tital of Thesis

Anatomical , histologicl and histochemical developmental study of hind limbs bones in pigeon embryo (Columba livia)

Abstract of Thesis

Summary

The study comprised anatomical description for hind limbs bones development in pigeon embryo (Columba livia) which included the embryological stages 6,8.10,12,14,16,18 .The limbs were formed by endochondral ossification .The ossification begins centrally in the cartilage and proceed in all direction with progress in embryo age. The study comprised histological description of the hind limbs bones development in pigeon embryo and the cytological and histological structure of osteoblast , osteocyte , osteoclast and periosteum and their roles in intramembranous ossification and endochondral ossification with histological examination which isfollowed by different embryological stages 6,8, 10,12,14,16 and 18 days till hatching day . Histochemical and cytological studies were studied to give the evolution and distribution of glycogen , alkaline phosphatase , mitochondria and Golgi element for the hind limbs development in pigeon embryo.