أستمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم — **اسم الطالب : محمد عبدالله كاطع**
القسم : علوم الحياة — **اسم المشرف: أ.م.د.حيدر عبدالحسين مكلف\م.د.ماجد نوري حمود**
التخصص:فايروسات — **الشهادة: ماجستير**

عنوان الرسالة او الأطروحة:

التشخيص الجزيئى لفيروس المليساء المعدية من مرضى محافظة البصرة - العراق

ملخص الرالة او الأطروحة :

أجريت هذه الدراسة للكشف عن فيروس المليساء المعدية وراثيا ، واشتملت أيضا على الدراسة الفحص النسيجية والمظاهر السريرية. تم جمع 102 عينة من مستشفيات البصرة (مستشفى الفيحاء ومستشفى البصرة العام ومستشفى الموانئ) خلال الفترة من أكتوبر 2017 إلى مارس 2018. بلغ العدد الإجمالي للعينات التي تم فحصها (102 عينة) ، وبلغ العدد الإجمالي للذكور المصابين 62 (60.8 ٪) ، في حين بلغ العدد الإجمالي للإناث 40 (39.2 ٪). أظهرت النتائج وجود اختلاف معنوي (0.000 <0.05) بين النسبة المئوية لحجم الأصابة ووقت الإصابة الأولى على نفس عينة المريض.أيضا ، كانت هناك اختلافات معنوية (0.000 <0.05) بين حجم الأصابة وعمر المريض لنفس العينة. من ناحية أخرى ، أظهر التحليل الإحصائي لحجم الأصابة مع الحالة الزوجية عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية (0.764> 0.05) بين المتزوجين والمرضى غير المتزوجين .تم إجراء التشخيص الجزيئي ، أولا ، تم استخراج الحمض النووي لل MCV ،والذي كان ال DNA ومن ثم تم عمل PCR بواسطة نوعين من البرايمرات، البرايمر الاول حجمة الجزيئي حوالي 393 زوج قاعدي والبرايمر الثاني حجمة الجزيئي حوالي 575 زوج . تم تقديم ثلاث عزلات من MCV لتحديد التسلسل للحامض النووي ال DNA . تم تحديد هذه العزلات بنجاح ، وأظهر التسلسل المحدد لهذه العزلات النمط الوراثي للفايروس والذي كان MCV type1 .أظهرت النتائج النسيجية على مقاطع الجلد المتعلقة بالمرضى المصابين بالفيروس MCV تغيرات تتضمن ، كتل من الاصابات المتكونة من الفصيصات ، كل فصيص من نسيج البشرة المتقرن ينمو إلى الأسفل في طبقة الأدمة ، كل كتلة تحاط بنسيج رابط كثيف والفصوص تنفصل عن بعضها البعض بواسطة خيوط من الألياف..أشارت الملاحظة النسيجية إلى خلايا مفرغة تعرف بـ Koliocytes في الطبقة السطحية الظاهرة ،

College : science — **Name of student: Mohammed Abdullah Gatea**
Dept: Biology — **Name of supervisor: Dr. Hayder A. Al-Hmudi Dr. Majid N. Humoud**
Specialization : Virology — **Certificate : Master**

Title of Thesis :

Molecular detection of *Molluscum contagiosum virus* (MCV) from patients of Basrah province / Iraq

Abstracts of Thesis :

This study was carried out to detected *Molluscum contagiosum* virus genetically, also includes histopathological examination and clinical manifestations. The 102 samples were collected from Basrah Hospitals (Al-Fiahaa hospital ,Al-Basrah general hospital and Al-Muanaa hospital) during the period from Oct, 2017 to Mars, 2018. The total number of the examined samples were (102), the total number of infected males were 62 (60.8 %), while the total number of females were 40 (39.2%)..The results showed that a highly significant different (0.000 < 0.05) between the percentage the size of lesion and time of first infection on the same patient sample. Also, there were highly significant differences (0.000 < 0.05) between the size of the lesion and the age of the patient for the same sample . On the other hand, the statistical analysis of the size of lesion with marital status showed no significant differences (0.764 > 0.05) between married and single patient . Molecular diagnosis has been done, firstly, the DNA of MCV was extracted, MCV DNA fragment with the designed primer set1 yielded band corresponding to their molecular size of approximately 393 bp and primer set2 yielded band corresponding to their molecular size of approximately 575 bp. Three isolates of MCV were submitted to sequencing. This isolates were successfully sequenced, the sequence showed identified as ,Molluscum contagiosum, genotype I.Results on skin sections related to patients infected with MCV showed variable changes included , masses of lesions composed of lobules ,each lobule of hyperplastic epidermal tissue that growth downward into the dermis layer, each mass surrounded with dense connective tissue and the lobules separated from each other with strand of fibers .. Histological observation indicated to vacuolated cells that known Koliocytes at the surface epithelial layer , no boundaries between epidermis and deep dermis layer which showed vascularized and strands of connective tissue extend , mild inflammatory cells within the hypodermis