**رسائل الماجستير لسنة 2009**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جـــــامـــعــة بـــــــغــداد** | | | | |
| **اسم الكلية** | **معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية** | | | |
| **القسم** | **التقنيات الاحيائية** | | | |
| **اسم المشرف** | **د.محمد ابراهيم نادر د.اسماعيل عبد الرضاعبدالحسن** | | | |
| **اسم الباحث** | **علي وليد علي** | | | |
| **الايميل** |  | | | |
| **الدرجة العلمية** | **مدرس مساعد** | **مدرس** | **استاذ مساعد** | **استاذ** |
|  | **ماجستير**  √ | | **دكتوراه** | |
| **عنوان الرسالة** | **تقييم بعض المستخلصات النباتيه والمركبات الكيمائيه لاستعمالها كغسول لقنوات جذور الاسنان المعالجه بحشوات جذور** | | | |
| **السنة** | **2009** | | | |
| **اللغة** | **انكليزي** | | | |
| **الخلاصة** | **ان الهدف من هذه الدراسه هم تقييم للسواك ،الحبه السوداء و الشب كغسول لقنوات جذور الاسنان بالمقارنه مع المضادات الحيويه وكذلك معرفة تأثيرها على خطوط الخلايا الطبيعيه للجرذ. تم اخذ مسحات من 20 مريض من قنوات جذور الاسنان (قسم حشوات الجذور –مركز العلويه التخصصي لطب وجراحه الفم والاسنان).شخصت العزلات البكتيريه بالاستناد على الخواص المظهريه والفحص المجهري والفحوصات الكيموحيويه وهي:**  **Streptococcus oralis,Streptococcus anginosus,Enterococcus durans ,Enterbacter cloacae,Staphylococcus epidermides.**  **اظهرت نتائج فحص الحساسيه للمضادات الحيويه للعزلات البكتيريه باستخدام 17 مضاد حيوي واظهرت النتائج حساسيه جميع العزلات للارثرومايسين ,فيما اظهرت بكترياduran Entercoccus مقاومه لاغلبيه المضادات الحيويه بينما اظهرت بكتريا Staphylococcus epidermides حساسيه لاغلبيه المضادات الحيويه .**  **تم الكشف عن المواد الفعاله في كل من السواك والحبه السوداءفتبين وجود ،التانينات،الصابونيات،الراتنجات و الفلافونات وجدت في السواك,بينما القلويدات ،الصبونيات،الراتنجات والفلافونات وجدت في الحبه السوداء.**  **تم تحديد الفعاليه المضاده للبكتريا للنباتات على العزلات البكتيريه بأستخدام سته تراكيز مختلفه لكل من السواك ,الحبه السوداء ,الشب والخليط من كل من السواك والحبه السوداء والشب وكانت التراكيز %100,50,25,12.5,6.25,3.125 ,ان تركيز 100% للشب اعطى اعلى قطر تثبيط بقطر 42ملم لبكتريا Enterococcus durans وكان لتركيز 100% للسواك اعلى قطر تثبيطي بقطر 27ملم لبكتريا Enterobacter cloacae وكذلك اعطى تركيز 100% من الحبه السوداء قطر تثبيط بقيمة 26ملم لبكتريا Enterobacter cloacae وكذلك اعطى تركيز 100% من الخليط قطر تثبيطي بقيمة 25 ملم لبكتريا Staphylococcus epidemides .**  **تم تحديد التركيز المثبط الادنى والتركيز القاتل الادنى على العزلات البكتيريه بأستخدام ستة تراكيز مختلفه من السواك والحبه السوداء والشب وكانت التراكيز 10, 5 , 2.5 , 12.6 , 0.625 , 3.125 %, بالنسبه للشب كان التركيز المثبط الادنى 1.25 , 2.5 , 0.3125 , 1.25 و 0.625 % لكل من ,Enterococcus durans,Streptococcus anginosus, streptococcus oralis ,Enterbacter cloacae, Staphylococcus epidermides.على التوالي بينما كان التركيز القاتل الادنى 2.5 , 5, 0.625, 2.5 و 1.25% لكل من Streptococcus oralis, streptococcus anginosus, Enterococcus durans , Enterobacter cloacae, Staphylococcus epidermides على التوالي .بالنسبه للسواك كان التركيز المثبط الادنى 1.25, 5, 5 ,2.5 و2.5 %لكل من Streptococcus oralis , Streptococcus anginosus, Enterococcus durans, Enterobacter cloacae,Staphylococcus epidermidesعلى التوالي بينما كان التركيز القاتل الادنى 2.5 , 10 , 10 , 5 و5% لكل من Streptococcus oralis, Streptococcus anginosus,Enterococcus durans , Enterobacter cloacae , Staphylococcus epidermides على التوالي . اما بالنسبه للحبه السوداء كان التركيز المثبط الادنى 2.5, 1.25 , 5, 2.5 و1.25% لكل منStreptococcus oralis ,Streptococcus anginosus,Enterococcus durans, Enterobacter cloacae,Staphylococcus epidermides على التوالي بينما كان التركيز القاتل الادنى 5, 2.5 , 10, 5 و2.5 %لكل من Streptococcus oralis,Streptococcus anginosus,Enterococcus durans ,Enterobacter cloacae, Staphylococcus epidermides على التوالي . حضرت ستة تراكيز مختلفه لكل من السواك والحبه السوداء والشب و كانت التراكيز ,50,25,12.5,6.25,3.125100% بالنسبه للسواك و ,500,250,125,62.5,31.1251000 مايكروغرام بالنسبه لكل من الحبه السوداء والشب استخدمت على خط خلايا طبيعي للجرذ وتمت مقارنته مع الوسط الطبيعي RPMI 1640 الذي اعتبر سيطره ومعرفه تأثيره على الخلايا اما زياده اونقصات في عدد الخلايا الطبيعي , تم تحلبل النتائج احصائيا بأستخدام نظام ساس 2004 SAS2004 ,بالنسبه للسوالك افضل نمو معنوي للخلايا كان بين تركيزين 25-50% اما بالنسبه للشب كان افضل نمو معنوي عند تركيز 1000مايكروغرام وبالنسبه للحبه السوداء كان افضل نمو معنوي بين التركيز 250-500مايكروغرام .** | | | |