



اللجنة العلمية الفارماكولوجي والصيدلة الإكلينيكية (94)
الدورة الثانية عشر (2016-2019)

قطاع الدراسات الصيدلية
اللجنة العلمية الفارماكولوجي والصيدلة الإكلينيكية (94)
الدورة الثانية عشر (2016-2019)

البحث رقم (6) في القائمة

بيانات الباحث

اسم المتقدم	محمد عبد الله محمد حمزاوي
القسم التابع لها	الأدوية والسموم
الكلية التابع لها	الصيدلة
الجامعة التابع لها	مصر للعلوم والتكنولوجيا

بيانات البحث

أ- عنوان البحث باللغة العربية	تأثير الإستخدام اليومي لغسولات الفم المحتوية على الكحول على المينا والملاط السني و سطح اللسان : دراسة خارج وداخل الجسم الحي
باللغة الإنجليزية	Impact of Daily Using Alcohol-containing Cementum, and Enamel Mouthwashes on Tongue Surface; In vitro and In vivo Studies
ب- النشر اسم المجلة	Journal of clinical & experimental Pharmacology
العدد وسنة وتاريخ ورقم الصفحات بالنشر	2017,7,1-7
معامل التأثير	-----
ج- البحث سبق / لم يسبق تقييمه	لم يسبق تقييمه
د- بحث مستمد / غير مستمد من رسالة علمية	مستمد من رسالة علمية

بيانات و دور المشاركين في البحث

اسماء المشاركين	التخصص	التوقيع
د.محمد عبد الله حمزاوي	الأدوية والسموم	
أ.د. مدحت الزيني	بيولوجيا الفم	
د.خالد السيد الحداد	بيولوجيا الفم	
د.نسمه عبد المنعم شحاته	بيولوجيا الفم	

دور الدكتور / محم عبدالله حمزاوي في البحث:

- 1-المشاركه في اقتراح موضوع البحث وتوفير المواد المستخدمة 2-الإشراف على التجارب المعملية على حيوانات التجارب.
- 3-كتابة البحث ومراجعته.
- 4-نشر البحث والرد على استفسارات المحكمين.



الملخص

باللغة العربية:

غسولات الفم (غ.ف) هي مركبات سائلة، وتستخدم لرعاية ونظافة الفم ويتم إستخدامها على نطاق واسع على الأسنان والغشاء المخاطي للتجويف الفموي والبلعوم. أظهرت غسولات الفم عدد من الخصائص كونها مطهر، قابض، ولها تأثير مهدئ موضعي. الهدف من هذا البحث هو تقييم تأثير غسولات فم مختلفة تحتوي على نسبة من الكحول على الأنسجة الصلبة وهي المينا والملاط. بالإضافة إلى الأنسجة الرخوة متمثلة في سطح اللسان العلوي في الجرذان. تم تقسيم حيوانات التجارب عشوائيا إلي أربع مجموعات من ذكور الجرذان (10 / مجموعة) سبراج-داولي وذلك بعلاجهم موضعيا بغسولات الفم المختلفه قيد الدراسة لمدة 45 دقيقة لمدة 41 يوما على النحو التالي: المجموعة الضابطة؛ مجموعه تم إمدادها بغسول الفم لاكتولات^(٢) (غ.ف 1). مجموعة تم إمدادها بغسول الفم الليسترين^(٣) (غ.ف 2). مجموعة تم إمدادها بغسول الفم تراي كير^(٤) (غ.ف 3). في بداية الدراسة، تم استخراج الطاحن من كل حيوان ووضع في محلول مماثل ومطابق للعاب الخاص بالإنسان أو في محلول غسول الفم طبقا لتقسيم المجموعات بتلك الدراسة. في نهاية العلاج، تم فصل وإستخراج اللسان، واستخراج الطواحن السفلية من كل مجموعة ثم تجهيزها للفحص بالمجهر الضوئي و المجهر الإلكتروني الماسح. وأظهرت غسولات الفم التي تحتوي على الكحول تغيرات نسيجية وشكلية في الأنسجة وتقرن بالحليمات المتواجدة باللسان. أظهر المسح بالمجهر الإلكتروني أن (غ.ف 3) أدى تشويه جزء من السطح العلوي لللسان وتغيرات واضحة على سطح المينا والملاط. ويمكن استنتاج أن الاستخدام اليومي للكحول الفم المحتوية على الكحول يسبب تأثير ضار على السطح الظاهري للسان، وتآكل في طبقة المينا والملاط.

رئيس القسم

أ.د/ محمد محمود الحكيم

يعتمد

عميد الكلية

أ.د/ محمد محسن إسماعيل