

## الدور الواقى للكبد للخلاصة المائية للزنجبيل ضد التأثيرات الضارة للبراسيتامول فى الجرذان

م.جميلة كاظم عبد الحسن

كلية طب الاسنان / جامعة القادسية

### الخلاصة :

أجريت هذه الدراسة لغرض تقييم التأثيرات الواقية للكبد التي تعطيها الخلاصة المائية للزنجبيل *Zingiber officinale* بعد استحداث تسمم الكبد الحاد بعقار الباراسيتامول. استخدم لهذا الغرض 24 من ذكور الجرذان المختبرية البالغة قسمت بصورة عشوائية الى اربع مجاميع متساوية العدد ضمت كل مجموعة 6 جرذان ، المجموعة الاولى : عدت كسيطرة سالبة اعطيت المحلول الفسلجي فقط ، المجموعة الثانية تمثلت سيطرة موجبة اعطيت عقار الباراسيتامول بجرعة مفردة مقدارها (3 غم/كغم) فى اليوم الثالث من بدء التجربة وذلك لغرض احداث التسمم الكبدي الحاد اما المجموعة الثالثة والرابعة فقد عوملت بالخلاصة المائية للزنجبيل بجرعة مقداره (200 ملغم/كغم ، 400 ملغم/كغم ) على التوالي اعطيت عن طريق الفم مرة واحدة يوميا مدة 3 ايام متتالية بعدها اعطيت جرعة مفردة من الباراسيتامول 3غم/كغم بعد 30 دقيقة من اعطاء الجرعة الثالثة من خلاصة الزنجبيل.

تم تقييم وظائف الكبد فى مجاميع التجربة كافة وذلك بحساب مستويات انزيمات (انزيم ناقل امين الالنين ALT ، أنزيم ناقل امين الاسبارتيت AST، الفوسفاتيز القلويALP ) البلروبين ، البروتين الكلي والالبومين فى مصل الدم بعد ثلاثة ايام من المعاملة .

أظهرت نتائج الدراسة الحالية ان استخدام خلاصة الزنجبيل المائية فى كلا الجرعتين المستخدمتين فى هذه الدراسة قد ادت الى انخفاض معنوي فى انزيمات الكبد وبلروبين المصل الكلي فى حين ادت الى زيادة معنوية فى مستويات بروتين المصل الكلي والالبومين الكلي مقارنة مع المجموعة المعاملة بالبراسيتامول ونستنتج من الدراسة ان استخدام خلاصة الزنجبيل المائية لها تأثيرا وقائي للكبد من الحالات السمية المحدثة بالبراسيتامول وذلك من خلال تحسين بعض المعايير الكيميوحيوية وارجاعها الى المستويات الطبيعية.

---

الكلمات الافتتاحية : المستخلص المائي للزنجبيل ، البراسيتامول ، الجرذان