

ملخص البحث رقم (4)

Abdella, IJPSR, 2017; Vol. 8(2): 1000-08.

International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research

Thomson Reuters

التأثير الوقائي لمستخلص الشاي الابيض ضد السمية الكبدية المستحدثة بواسطة كلوريد الزئبق فى الفئران

هذه الدراسة تهدف للقيام بدراسة هستوباثولوجية وبيوكيميائية ومعدل المادة الوراثية فى كل مرحلة لمراحل دورة حياة الخلية باستخدام جهاز الانسياب الخلوى وذلك لتعيين التأثير الوقائى لمستخلص الشاي الابيض ضد السمية الكبدية المستحدثة بواسطة كلوريد الزئبق فى الفئران. قسمت فئران التجارب إلى أربع مجموعات، كل واحد من ثمانية الفئران (وزن كل فأر ٢٥ - ٣٠ gm): تم عمل المجموعة (١)، والمجموعة الضابطة، تم حقن الفئران IP التي مع محلول ملحي (١ ML / يوم). فى المجموعة ٢، تم إعطاء الفئران فمويا. خلاصة الشاي الأبيض (١٠٠ ملغ / كغ / يوم). وكانت الفئران من المجموعة ٣ IP التي حقن HgCl₂ (١ mg / كغ / يوم). وقد استمر فترات تجريبية من ثلاث مجموعات المذكورة لمدة أربعة عشر يوما. من ناحية أخرى، تم حقن الفئران من المجموعة ٤ IP التي لمدة ١٤ يوما مع HgCl₂ ثم تدار مع مستخلص الشاي الأبيض لمدة ١٤ يوما أخرى.

تم تعيين مستوى كلام aspartate amino transaminase, alanine aminotransferase and alkaline phosphatase واتضح انها أقل معنويا ($P < 0.05$) في كلا المجموعتين من السيطرة على المجموعة، والذين عولجوا مع الزئبق والشاي الأبيض المستخرج من الفئران التي عولجت فقط مع الزئبق. وأظهر فحص الأنسجة من الكبد أن مستخلصات الشاي الأبيض خفضت التأثيرات المرضية التي ظهرت على كبد الفئران التي تم معاملتها بواسطة كلوريد الزئبق. وتقتصر هذه الدراسة أن مستخلصات الشاي الأبيض تمتلك تأثيرات ايجابية على الحد من التأثيرات المرضية والسمية التي ظهرت من كلوريد الزئبق، وهذه النتائج قد تكون ذات صلة على اثبات ان الشاي الابيض يحتوى على مضادات الاكسدة ومضادات السمية الكافية لعلاج اى اعراض جانبية للمواد الكيميائية.