الشيخوخة غير المرضية الشيخوخة هي عملية فسيولوجية مرتبطة بالتناوب الوظيفي والمورفولوجي والكيميائي الحيوي في الجهاز العصبي المركزي والمحيطي. ومع ذلك، 2003). نظرا لآثاره الإيجابية المحتملة على الإجهاد التأكسدي والالتهاب، مثل مرض غير D-gal الزهايمر. كان أداء المجموعات التي عولجت إما بالكركمين أو غالانتامين أفضل في المهام المعرفية مقارنة بمجموعة المعالجة، على الرغم من أن النشاط الحركي ظل كما هو في جميع المجموعات. بالإضافة إلى ذلك، يقلل كل من الكركمين والجالانتامين من مستويات الإجهاد التأكسدي والخلل الوظيفي للميتوكوندريا. وبالمثل، درس نام وآخرون (2014) آثار الكركمين لوحظ اتجاه مفيد للكركمين على التعلم .D-gal الذي يتم تناوله عن طريق الفم عند 300 ملغم / كغم في الفئران التي يسببها المعالجة بالسيارة. لم يتم العثور على فرق كبير في D-gal المعالجة بالكركمين مقارنة بفئران D-gal والذاكرة المكانية في فئران الأداء المعرفي بين الكركمين والحيوانات السليمة المعالجة بالمركبة. كما يتضح من التعبير المرتفع عن بروتين عامل التغذية في منطقة الدماغ المعنية. ب). بطريقة تعتمد على CREB وزيادة فسفرة عامل النسخ (BDNF) العصبية المشتق من الدماغ الجرعة، تحسين الذاكرة وتطبيع العبء التأكسدي والمستويات الكيميائية الحيوية ومورفولوجيا الحصين. 2013 أ، ب). كما هو الحال في الدراسة السابقة، زادت كل من الإدارة المنفصلة والمشتركة من الأداء السلوكي بجرعات أعلى من الخليط مما يدل على صورة عامة أفضل في الحد من الضرر الميتوكوندريا والأكسدي وكذلك موت الخلايا المبرمج (بانجي وآخرون، لذلك، وجدوا غير المعالجة بالإضافة إلى تعزيز قدرة SAMP8 تحسنا في الذاكرة المكانية في كلتا الجرعتين من الكركمين مقارنة بفئران مضادات الأكسدة واللدونة المشبكية. اتبع دونغ وآخرون نهجا مختلفا، قاموا بتقييم تأثير الكركمين في الفئران المسنة الطبيعية (دونغ وآخرون، 2012). تم اختبار الذاكرة غير المكانية والمكانية بعد 6 و12 أسبوعا من علاج الكركمين (480 ملغم / كغم في تشاو). بعد 12 أسبوعا من علاج الكركمين، تحسنت الذاكرة المكانية بشكل كبير في الفئران المسنة، تم اكتشاف تحسن طفيف في Belviranli et) في الفئران المسنة (o ،الذاكرة غير المكانية في مجموعة الكركمين بعد كل من فترات العلاج. ومن المثير للاهتمام في المجموعة المعالجة بالكركمين، فحص يو وآخرون أيضا (malondialdeyde) باستثناء علامة منخفضة للإجهاد التأكسدي .al تأثير الإعطاء المطول للكركمين على الفئران المسنة (يو وآخرون، 2013). يمكن أن تعزى الآلية الأساسية لعمل الكركمين إلى في دراسة أحدث، فحص فيدال وآخرون (2017) .(nNOS/NO) تنشيط مسار سينثاز أكسيد النيتريك العصبي / أكسيد النيتريك بالمثل تأثير الكركمين عن طريق الفم على القوارض القديمة. (2017). في هذه الدراسة، كشفت النتائج عن تحسين الذاكرة المكانية في الحيوانات المعالجة بالكركمين، لم يلاحظ أي تحسن فيما يتعلق بذاكرة التعرف البصري. وفقا للمؤلفين، في حين أن الذاكرة المكانية عادة ما تتدهور في هذه الفئة العمرية. بشكل عام،

Summarized by © lakhasly.com