

الملخص العربى

عقار التيانبتين عقار جديد مضاد للاكتئاب من حيث التركيب وطريقة العمل ويختلف عن بقية مضادات الاكتئاب من حيث أنه يحفز دخول السيروتونين فى المخ والصفائح الدموية.

وقد أجريت هذه الدراسة لمعرفة الآثار الجانبية على الجهازين الهضمى والدورى ومعرفة التأثير المسكن لعقار التيانبتين بالمقارنة بعقار الإميتربتالين. عن طريق دراسة تأثير عقار التيانبتين على حركة بعض الأعضاء المعزولة للأرنب مثل حركة الأمعاء المعزولة وعضلة القلب والأورطى المعزول للأرنب والتأثير الحاد على ضغط الدم وسرعة ضربات القلب فى فئران التجارب كما تم دراسة التأثير المسكن لعقارى التيانبتين والإميتربتالين فى فئران التجارب

وقد أظهرت النتائج فى هذه الدراسة أن عقار التيانبتين يقلل الحركة فى أمعاء الأرنب المعزول بصورة غير مؤثرة مقارنة بعقار الإميتربتالين الذى وجد أنه يقلل الحركة فى أمعاء الأرنب المعزول بصورة ذات فعالية كبيرة كما وجد أن التيانبتين له تأثير مثبط على الزيادة فى الانقباضات المحدثة بواسطة الإسيثيل كولين على أمعاء الأرنب المعزولة بصورة أقل من الإميتربتالين الذى وجد أنه يثبط الزيادة فى الانقباضات المحدثة بواسطة الأستيل كولين على أمعاء الأرنب المعزولة بصورة كبيرة وقد أوضحت التجارب أن تأثير التيانبتين والإميتربتالين المقلل لحركة الأمعاء المعزولة للأرنب ليس من خلال مستقبلات الأدرينالين والدوبامين.

أما بالنسبة لتأثير التيانبتين على الجهاز الدورى فقد أظهرت الدراسة أن عقار التيانبتين لا يؤثر تأثير فعال على انقباضات عضلة قلب الأرنب المعزول وليس له تأثير فعال على الزيادة فى الانقباضات المحدثة بواسطة مادة النور أدرينالين على الوعاء الأورطى المنعزل مقارنة بعقار الإميتربتالين الذى وجد أن له تأثير مثبط غير فعال على عضلة القلب والوعاء الأورطى المنعزل للأرنب أكثر من التيانبتين.

أما بالنسبة للتأثير الحاد لعقارى التيانبتين والإميتربتالين على ضغط الدم وسرعة ضربات القلب فقد وجد أنهما لا يسببان تغيير ذو فاعلية فى ضغط الدم وعدد ضربات القلب فى فئران التجارب

على الجانب الآخر فقد وجد أن عقارى التيانبتين والإميتربتالين لهما تأثير مسكن على فئران التجارب.

والخلاصة أن عقار التيانبتين له آثار جانبية أقل حدة من الإميتربتالين على الجهازين الهضمى والدورى وله تأثير مسكن مثل الإميتربتالين ولهذا يمكن استعماله بأمان فى كبار السن الذين تزيد حساسيتهم للأعراض الجانبية وأكثر عرضة لأمراض القلب وتضخم البروستاتا.