ARABIC SUMMARY

الملخص العربى

ادوية التخدير الموضعيه وطرق استخدامها

بالرغم من التقدم الهائل فى مجال التخدير الكلى مازال التخدير الموضعى يمثـــــل مكانا بارزا خاصه فى الاماكن النائيه حيث يتعذر توافر اجهزة ومعدات التخدير الكلى.

وقد كان استخدام الكلوكايين كمخدر موضعى للعين بواسطه كارل كولر سنه ١٨٨٤م علامه بارزه وبدايه لتاريخ التخدير الموضعى بعد استخدام التخدير الكلى لفتره ٣٨ سنـــــه

ومنذ هذا التاريخ والتخدير الموضعى فى تطور مستمر ليشمل العديد من الطـــــرق ولتستخدم ادوية التخدير الموضعيه فى تشخيص وعلاج الالم المزمن بجانب استخدامها فـــــى التخدير للعمليـــات الجراحيه .

وبالرغم من ان كيفيه عمل ادوية التخدير الموضعية لم يسير غورها تماما الا انـــــه هناك العديد من النظريات التى تفسر ذلك منها :ـ

نظريه الشحنات الكهربائيه الموجودة على سطح الالياف العصبيه

ونظرية تمدد اسطح الالياف العصبيه وغيرهـــــــــــــا.

ولمعرفه خواص هذه المخدرات الموضعية من الناحيه الفارماكولوجية وهى من حيث الفاعليـــــه ومدة عملها وسرعتها لابد من دراسه الخواص الكيميائيه والفسيولوجيه لكل مركب .

وعلى وجه العموم تقسم هذه المواد الى ثلاث مجموعات :

الاولى : وهى ذات فعاليه قليله وفتره عمل قصيره مثل البروكايين والكلوربروتايين .

الثانيه : وهى ذات فعاليه متوسطه وفتره عمل متوسطة مثل اللجنوكايين والكـوكايـــــــين والبريلوكايين .

الثالثه : وهى ذات فعاليه عاليه وفتره عمل طويله مثل الاتيدوكايين والماركـــــــــــين والامبـوكايين .

وتحت الاستخدام المتزايد لادويه التخدير الموضعيه لابد من الاهتمام بالاعـــــراض الجانبيه [illegible] والتى قد تنتج من وصول هذه الادويه الى الدم بتركيز عال

وايضا الاهتمام بطرق علاجها .

والان يوجد طرق عديدة للتخدير الموضعى لكل طريقه أهدافها وكيفيه ودواعـــــــى استخدامها اما فى تشخيص وعلاج الالم او فى التخدير الموضعى