

الملخص العربي دكتوراه

## إطالة التخدير النصفي

اظهرت هذه الدراسة مدى كفاءه عقار البيوكين وملائمته فى التخدير النصفي للعمليات الجراحية باسفل البطن موفرا كفاءه عاليه فى غلق الاحساس والحركه اثناء العمليه وخاصه العمليات القصيرة.

ان اضافه عقار الكولوندين او اليكساميتومدين او عقار الفنتانيل الى البيوكين فى التخدير النصفي ينتج عنه اطاله قى غلق الاحساس والحركه لمدة اطول دون المساس باستقرار الدوره الدمويه وايضا يقلل العراض الجانبيه للادويه.

ان اضافه ٣ ميكروجرام من عقار الديكساميتومدين يطيل مده التخدير النصفي عشره اضعاف من اضافه ٣٠ ميكروجرام من عقار الكولوندين الى البيوكين اثناء التخدير النصفي ولا ينتج عنهما اعراض جانبيه تذكر.

بينما اضافة عقار الفنتانيل يزيد من سرعة التخدير النصفي ويقلل الاحساس بالالم قبل وبعد العمليه مما يسمح بسرعه اجراء الجراحة وسرعة الافاقة بعد العمليه.