الملخص العربي

لاتعد فكرة التخدير الموضعى بالجديدة.ففى القرون السابقة كانت عمليات البتر تجري بعد استكشاف الاعصاب ووضع مخدر الكوكايين عليها.والآن يكتسب التخدير الموضعى كثيرا من الشعبية نتيجة لوجود كثير من الشعبية نتيجة لوجود كثير من ادوية التخديروالتطور في أدوات التخديروانتشار برامج التدريب عليها.

ومن أكثر الأعصاب التى تجري عليها عملية التخدير الموضعى هو العصب الوركي الذي يتكون من فروع من الضفيرة العجزية و ينتهى بالانقسام الي عصبين هما العصب القصبي والعصب الشظوي العام.

ويستخدم التخدير الطرفي للعصب الوركي في عمليات الطرف السفلي التي تجري تحت الركبة سواء استخدم مفردا أو مع العصب الفخذى.

وقبل اجراء التقنية لابد من التجهيز المناسب لذلك وهو ما يتطلب إذن من المريض واختيار المريض المناسب وإعطاء الادوية التحضيرية وتوافر كل الادوات وإحتياطات الامان.

ولهذه التقنية كثير من الطرق منها الامامية والخلفية والسفلية وكل منها يتطلب وضع المريض بطريقة معينة .

ولضمان الوضعية الصحيحة لإبرة التخدير ,فإن ذلك يجري بكثير من الطرق مثل استخدام قرب العصب من الاوعية الدموية أو استخدام أجهزة إثارة العصب أو إستخدام أجهزة الموجات فوق الصوتية

وهناك كثير من أدوية التخدير الموضعي التى تستخدم في ذلك الغرض مثل الليدوكايين, البروكين ,الميبكين ,وهي إما تستخدم بمفردها أو بخلطها مع بعضها البعض .

وهنـاك كثيـر مـن الاضـافات التـي تجعـل التقنيـة أفضـل مثـل ثنـائى الكربونـات ,الكيتـامين والهيالورينيديز.

وتتخلص مضـاعفات التخدير الطرفي للعصـب الوركي فيما يلـي : إصـابة العصـب,التجمع الـدموي والتسـمم مـن أدويـة التخـدير الطرفـي أو الادويـة المضـافة اليهـا.ويمكـن تقسـيم هـذه المضاعفات الي مضاعفات عامة ومضاعفات موضعية ,وبالنسبة للمضاعفات العامة فتتلخص في التاثيرات العكسية التى تحدث للجهاز العصبي المركزي في صورة هياج ,تنميل أو تشنجات أوالمضاعفات التي تحدث للجهاز القلبي الوعائي وهذه تكون في صورة هبوط في عضلة القلب أو عدم انتظام في ضربات القلب أو تباطؤ في عدد الضربات . وبالنسبة للاوعية الدموية فيحدث لها تمدد ربما يؤدى الى هبوط في ضغط الدم.