

داروهای شل کننده عضلات اسکلتی

داروهای شل کننده عضلات اسکلتی یا شل کننده های عضلانی شامل: «داروهای که محل اتصال عصب به عضله را مهار می کنند» (داروهای غیردپلاریزان و داروهای دپولاریزان) و «اسپاسمولیتیک ها» هستند. این داروها اکثرا تزریقی بوده و برای شلی عضله و کاهش اسپاسم استفاده می شود.

بلوک کننده های عصبی عضلانی : شامل دو دسته :

الف- دپلاریزه کننده :

سوکسینیل کولین

ب- غیر دپلاریزه کننده :

کوتاه اثر

آتراكوریوم، سیزاتراکوریوم، میواکوریوم

متوسط اثر

و کورونیوم، روکورونیوم

طولانی اثر

پانکورونیوم، توبرکوراین، آتراكوریوم

دستور کار آزمایشگاه:

ابتدا هر گروه دو موش را وزن نموده و موشها را قبل از تزریق دارو آموزش داده و بعد از آموزش زمان ان را ثبت نمایید. قبل از تزریق مدت زمان ماندن روی میله را ثبت نمایید سپس ۰/۱ میلی لیتر از محلولهای آماده سوکسینیل کولین و پانکرونیوم را داخل صفاقی تزریق نمایید و بلافاصله بعد از تزریق تا ۱۰ دقیقه مدت زمان ماندن روی میله و تعداد دفعات افتادن موشها را ثبت نمایید.

نام دارو	دفعات افتادن	مدت زمان ماندن روی میله
سوکسینیل کولین		
پانکرونیوم		