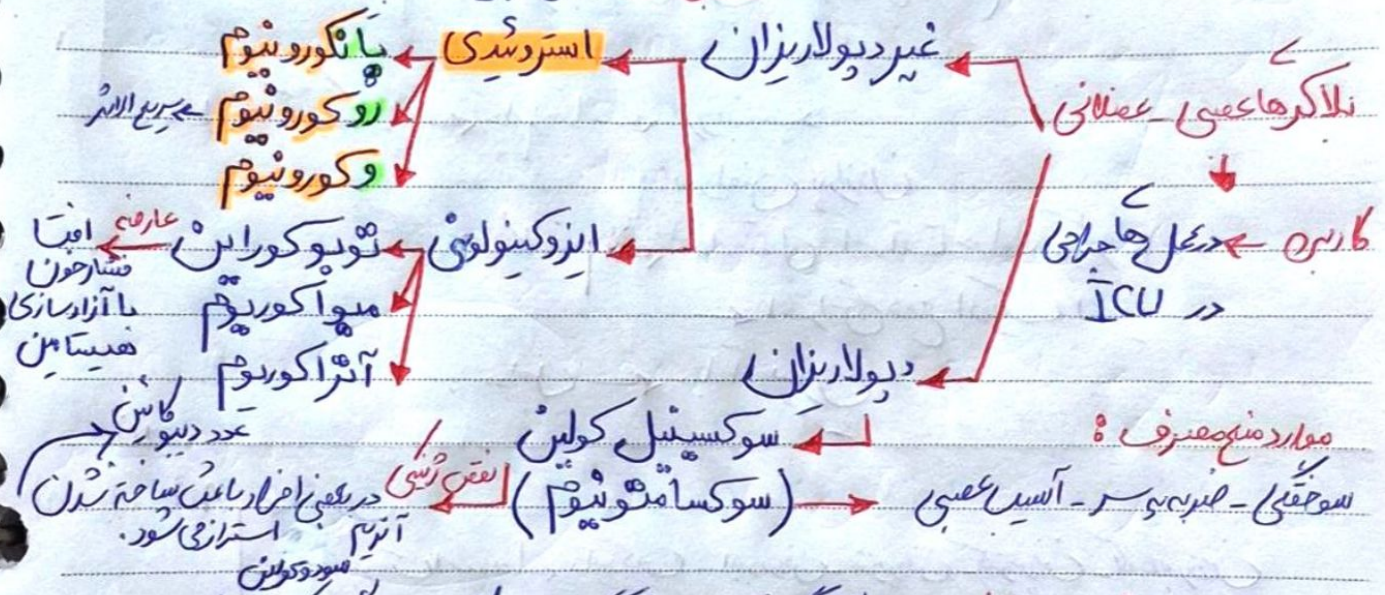


نسل کشته ها
عضلانی

1. بر اعصاب میلین دار در CNS
2. بر اعصاب بدون میلین در CNS
3. بر صفحه انتهایی حرکتی
4. برگزیده های نیکوتینی استیل کولین ← داروها مورد بحث این جلسه
5. پرغشای عضلانی
6. بر مسیرهای داخل سلولی عضله

نسل کشته ها بر اساس محل اثر → بلاکهای عصبی عضلانی → بدون اثر بر CNS

اسپاسمولیتیک ها → همراه با اثر بر CNS
الکالین → دردهای مزمن - در بیماری فیبرومیالژیا



موارد منع مصرف:
سوختگی - ضرب و سوز - آسیب عصبی

غیر دیولاریزان → آنتاگونیست رقابتی گیرنده Nm

دیولاریزان → میکانیزم

آنتاگونیست گیرنده Nm

به گیرنده عصبی حساسند و ابتدا عصب منقبض می شود سپس شل می شود و توسط سوکسیل کولین استراژ بالا می آید

که نوعی کولین استراژ است به آهستگی تخریب می شود

فاز 1 (افشاف) فاسکولاسیون

فاز 2 (عزم یابی) سنسیتیزاسیون

در نتیجه منقبض می شود و دیولاریزان ها می شوند

مذابولسم ← غیر دیولارینان ← استروئیدی ← به واسطه متابولسم کبدی ← منوع مصرف؟
در افرادی با مشکلات کبدی داده نمی شود
← اینزوکسینولونی
← دیولارینان ← به واسطه آنزیم سودو کولین استراز که نوعی کولین استراز است

عارضه جانبی ← غیر دیولارینان استروئیدی ← افزایش فشارخون / قلب / نایی کاردی
← غیر دیولارینان اینزوکسینولونی ← افت فشارخون ← بیک پیکسیر: آندوسین
← دیولارینان ← هیپرکالمی - آرتی فاکلی - افزایش فشار داخل چشم -
افزایش فشار داخل مکره - در دفعه نانی - هیپرتری ریتم
(در مصرف با هالوتان)
اثرات غیر دیولارینان ها با دارو ها همراه کننده کولین استراز برمی گردد
فارماکو کینتیک ← همه دارو ها این دسته در تجویز خدکی موثر نیستند ← فراموشی زبانی باین می آید
سوکسینیل کولین فوق کوتاه اثر می باشد
نئوستیگمین - ریواستگمین - پیریدوستیگمین

کاربرد بالینی ← سل سازی عضله در جراحی - کما - آسم - COPD
درمان تشنج (فقط سوکسینیل کولین) - صرع

بداختات دارویی ← سنجش کشته ها استنشاقی
آنتی بیوتیک ها
بی حس کشته های موضعی و فند آرستی
سوکسینیل کولین با سایر غیر دیولارینو ها آنتاگونیسمی شود

موارد کمترین شل کشته ها
باید دقت کرد

میاستیکروس
سالمندان
سوفتی های شدید
بیماری نوزاد حرکتی فوقانی

بلند اثرها

35-60 min	2-5 min	IV	توبوکورین
100 min	4-10 min	IM	دوکسا کورینوم
> 35 min	4-10 min	IV	پانکوروئینوم

متوسط اثرها

20-35 min	2-5 min	IV	آتراکورینوم
20-35 min	3-5 min	IV	فکوروئینوم
	1 min	IV	دوکوروئینوم

سریع اثر غیر دیوالیترین → **سوکسینیل کولین**

کوتاه اثرها → **میواکورینوم IV**

فوق کوتاه اثر → **سوکسینیل کولین IV, IM**

برای جراحی ها کوتاه مدت

کوتاه ترین مدت اثر:

10-15 min

2-5 min

4-6 min

1 min

در استخوان و باسول اورژانسی