



بر اساس طول اثر:
 کوتاه اثر: پروکاشن - کلرو پروکاشن
 متوسط اثر: لیدوکاشن - میسوکاشن - پریلوکاشن
 طولانی اثر: بوپروکاشن - تتراکاشن - ریتوکاشن

یکی از مکانیسم‌های اثر بی‌حس‌ها موضعی:
 اثر بر غشاء سلول عصبی و مهار کانالهای سدنی وابسته به ولتاژ (سدیم چنل بلاکرها)
 این داروها در فرم دارند: فرم فعال $\leftarrow$ اثر بر کانال سدنی و اعمال اثر
 فرم غیر یونیزه و غیر فعال $\leftarrow$ در درون سلول و تبدیل به فرم یونیزه و اعمال اثر (فعال)

بسیار کم‌حس‌ها $\leftarrow$ سدیم چنل بلاکرها
 مهار ماده P $\leftarrow$ این ماده مسئول انتقال درد به CNS است
 آنتاگونیست کپزینرگلوتامات $\leftarrow$ "
 آنتاگونیست کپزینرگلوتامات استیل کولین $\leftarrow$ "

عوارض جانبی $\leftarrow$ سمیت موضعی $\leftarrow$ نفرو توکسیسیته (نوروتوکسی)
 به خصوص با کلرو پروکاشن و لیدوکاشن
 سمیت سیستمیک $\leftarrow$ CNS؟
 فواید آلودگی - سرگیجه - تشنج (در دوز بالا)
 احضار $\leftarrow$ میلین / تیونیتال
 قلبی - عروقی؟

کاهش ضربان قلب - کاهش انقباض عضله (بجز پروکاشن)
 گشاد شدن عروق و افت فشار خون
 خطرناک ترین دارو این دسته از نظر سمیت قلبی

بوپروکاشن
 خون $\leftarrow$ پریلوکاشن باعث مت هورگلوکسی می‌شود $\leftarrow$ متیلن بلو P4PCO
 کاهش نفوذت حمل O_2 و هیپوکسی