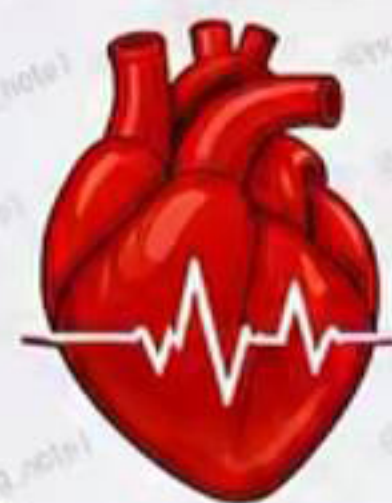


لیدوکائین 2%

LIDOCAINE

ضد آریتمی کلاس IB

N-04



هر آمپول:

2% = 20 mg/mL

(حجم رایج: 10 mL 0.1)



لیدوکائین و آمیودارون هم‌تراز بوده و هر دو از داروهای

ضد آریتمی قابل استفاده در VF/pVT مقاوم به شوک هستند.



تعداد در ترالی احیا:

3 آمپول

(سه عدد)



موارد مصرف و دوز



آریتمی‌های بطنی

VF/pVT بدون نبض

(تاکی‌کاردی بطنی بدون نبض)

VT با نبض ناپایدار

(تاکی‌کاردی بطنی پایدار/ناپایدار با نبض)

دوز اولیه (بولوس)

1 – 1.5 mg/kg

IV/IO

(در 1 تا 2 دقیقه)

دوز تکرار (در صورت نیاز)

0.5 – 0.75 mg/kg

IV/IO

هر 5 – 10 دقیقه

انفوزیون نگهدارنده

1 – 4 mg/min IV/IO



حداکثر مجموع دوزهای بولوس:

3 mg/kg

توجه: این محدودیت مربوط به دوزهای بولوس است؛
انفوزیون می‌تواند تا کنترل آریتمی ادامه باید.



قابل تزریق از داخل تراشه (ET):

در صورت عدم دسترسی به IV/IO



نکات پرستاری



مانیتورینگ مداوم ECG ضروری است.

بررسی علائم سمیت عصبی (سرگیجه، گیجی، لرزش، تاری دید، تشنج).

بررسی علائم سمیت قلبی (برادی‌کاردی، افت فشار، بلوک قلبی).

در بیماران با بیماری کبدی با احتیاط مصرف شود.

لیدوکائین را به آرامی طی 1 تا 2 دقیقه تزریق کنید.

در صورت بروز عوارض، تزریق را قطع کنید.

داروی هشدار بالای 12 گانه (High-Alert Medication)



مکانیسم اثر

مسدودکننده کانال‌های سدیم (Na^+)

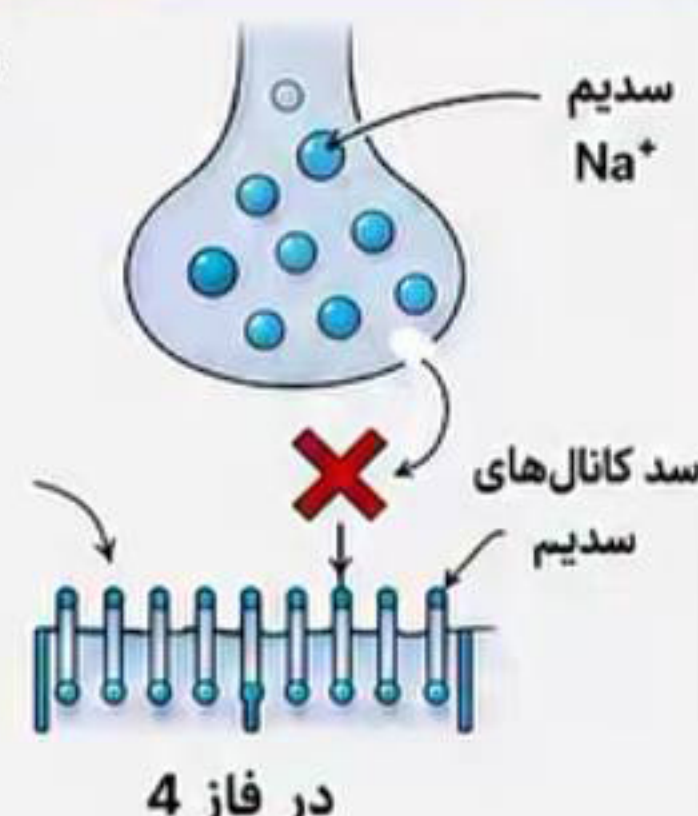
کاهش سرعت دپلاریزاسیون
در بافت بطنی

کاهش تحریک‌پذیری و اتوماتیسیته

کاهش مدت پتانسیل عمل و
دوره مؤثر تحریک‌ناپذیری

کاهش اثرات ضعیف بر گره AV

کاهش اتوماتیسیته و هدایت
در بافت بطنی



هم‌تراز آمیودارون در VF/pVT
مقاوم به شوک و درمان دارویی



عوارض جانبی



تشنج



تاری دید



سرگیجه



بی‌حسی اطراف دهان
و زبان



افسردگی تنفسی



تهوع و استفراغ



افت فشار خون



برادی‌کاردی و
بلوک قلبی

عوارض در دوزهای بالا شایع تر است.

آنتی دوت (در مسمومیت شدید)



در مسمومیت شدید با بی‌حس‌کننده‌های
موضعی (LAST):

Intralipid 20%

طبق دستور پروتکل

نکات مهم در CPR



قابل تجویز به صورت IV/IO یا ET

در VF/pVT مقاوم به شوک

هم‌تراز آمیودارون در

VF/pVT مقاوم به شوک

در دوز مناسب، اثر منفی در CPR ندارد.

موارد منع مصرف و احتیاط



حساسیت به لیدوکائین

بلوک قلبی درجه 2 و 3 بدون پیس میکر

نارسایی شدید قلبی

بیماری کبدی (احتیاط)

صرع کنترل نشده (احتیاط)

نکته طلایی (High-Yield)

لیدوکائین = ضد آریتمی کلاس IB
هم‌تراز آمیودارون در VF/pVT مقاوم به شوک

