

بنام خداوند جان و خرد
کزین برتر اندیشه بر نگذرد



چالش های مصرف داروهای غیر مجاز در نوزادان و شیرخواران

دکتر فرهاد چوبدار

فوق تخصص نوزادان

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

چالش ها

- حساسیت نوزادان به داروها به دلیل نارس بودن عملکرد کبد و کلیه
- تفاوت های فارماکوکینتیکی با کودکان و بالغین
- احتمال بالای مسمومیت های دارویی و عوارض درازمدت

شایعترین داروهای مورد مصرف در نوزادان

- آنتی هیستامین ها
- پروبیوتیک ها
- مکمل ها
- پمادها و داروهای موضعی
- قطره های چشمی
- اسپری های تنفسی
- شربت های سرفه

آنتی هیستامین ها

• نسل اول:

دیفن هیدرامین

کلرفنیرامین

• نسل دوم:

ستریزین

کتوتیفن

فکسوفنادین

دس لوراتادین

عوارض آنتی هیستامین های نسل اول

- Sedation
- Apnea
- Seizure
- GI or Urinary Retention
- SIDS
- Drowsiness

عوارض آنتی هیستامین های نسل دوم

- ممنوعیت مصرف در زیر 6 ماهگی
- برای درمان URI در کودکان توصیه نمی شوند
- میتوانند در URI باعث افزایش مورتالیتی شوند.

پروبیوتیک ها

- احتمال ایجاد سپتی سمی در موارد ایمنی ضعیف
- احتمال آلودگی محصولات با میکروب و قارچ
- عدم در دسترس بودن دوز دقیق و مناسب

پمادها

- پمادهای بر پایه پترولیوم و سنتتیک زیر یک ماهگی توصیه نمی شود.
- پماد های کورتونی خطر جذب سیستمیک دارند.
- پماد های آنتی بیوتیکی خطر افزایش حساسیت و مساعد کردن محیط به قارچ را دارند.

اسپری های تنفسی

- فلوتیکازون: $>2 \text{ } \mu\text{g}/\text{d}$
- مومتازون: $>2 \text{ } \mu\text{g}/\text{d}$
- بودزوناید: از دوران نوزادی

داروهای ضد سرفه

- عموماً زیر دو سالگی ممنوعیت مصرف دارند.
- باعث سرکوب تنفس طبیعی و مکانیسم سرفه می شوند.
- ممکن است باعث تشدید حمله آسم شوند.

Thank You

