



بنام خدا



مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی آیت الله طالقانی تبریز

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

## مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی

### طالقانی تبریز

### انتروکولیت نکروزان

(NEC)



تهیه و تنظیم: الهه سادات موسوی اقدم

سمت: پرستار

تدوین: زمستان ۱۳۹۹

بازنگری: بهار ۱۴۰۳

منبع: بیماری های نوزادان نلسون ۲۰۲۰

پرستاری کودک سالم و بیمار (نگارین اکبری) ۱۳۹۷

5

## درمان:

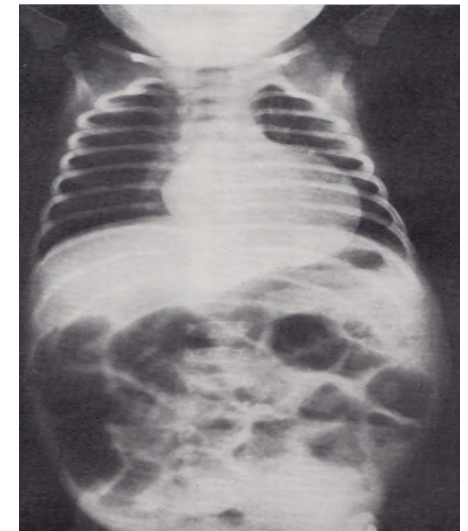
هیچ درمان قطعی وجود ندارد، لذا اقدامات بصورت حمایتی و برای جلوگیری از صدمه بیشتر با قطع تغذیه روده ای و استفاده لوله NG برای کاهش اتساع معده و تجویز مایع و آنتی بیوتیک میباشد. توجه دقیق به وضعیت تنفس، پروفایل انعقادی و وضعیت اسیدباز و سطح الکترولیت ها مهم هستند.

در صورت وجود پنوموپریتون در رادیوگرافی شکم باید تصمیم به جراحی گرفته شود.

نوزادان پره ترم با NEC که نیاز به دخالت جراحی دارند در معرض خطر اختلالات رشد و تکامل عصبی هستند.

## تشخیص:

تصویربرداری رادیوگرافیک جهت تشخیص NEC ضروری است. زودرس ترین یافته: ایلئوس روده است که اغلب با ضخیم شدن لوب های روده مشخص میشود. پنوماتوز روده ای بدلیل تولید گازهای هیدروژن از باکتری های پاتوژن موجود بین لایه های زیرسروزی و عضلانی جدار روده ایجاد میشود و پنوموپریتون در جریان سوراخ شدن روده دیده میشود.



4

شایع ترین اورژانس گوارشی در دوران نوزادی است که تهدیدکننده حیات میباشد.

علت **NEC** همچنان نامشخص و با احتمال زیاد چند عاملی میباشد. ولی شایع ترین و بارزترین عامل نارسى است اگرچه ۹۰٪ از تمام نوزادان مبتلا به **NEC** پره ترم اند ولی این بیماری در نوزادان ترم هم میتواند اتفاق بیفتد.

بیشتر موارد **NEC** در نوزادان نارسى که قبل از هفته ۳۴ حاملگی متولد شده اند روی میدهد. نارسى با عدم بلوغ مجرای گوارشی همراه است و کاهش خاصیت سد مخاطی روده ای، کاهش آنزیم های مخاطی، کاهش هماهنگی حرکات روده و اختلال جریان خون روده نقش قابل توجهی در پاتوژنز **NEC** دارند.

1

### ۳ فاکتور خطر:

(۱) نارس بودن

(۲) کلونیزاسیون باکتری های پاتوزن

(۳) تغذیه با شیر فرمولا

تغذیه با شیر مادر نقش مفیدی در کاهش بروز **NEC** داشته است.

به علاوه پروبیوتیک ها با افزایش عملکرد مخاط بعنوان سد دفاعی، بهبود تغذیه، تقویت سیستم ایمنی، کاهش کلونیزاسیون پاتوزن های بالقوه ممکن است مفید باشند.



2

### علائم:

← سیستمیک

خواب الودگی

دیسترس تنفسی

عدم پایداری درجه حرارت

اسیدوز

عدم پایداری قند خون

پرفیوژن ضعیف

← گوارشی

اتساع شکم

عدم تحمل خوراکی

تندرنس شکم

استفراغ

3