



بیمارستان مادر و کودک شوشتری

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی

شیراز

دفع مدفوع جنین داخل رحم مادر و ورود آن به راه هوایی نوزاد: آسپیراسیون مکونیوم

شماره سند: PM-Ed-33-2ed



تهیه کننده:

واحد آموزش سلامت - تیر 1404

تأیید کننده: مدیر خدمات پرستاری مامایی
/ سوپروایزر آموزشی

تأیید کننده نهایی: مسئول علمی نوزادان

منبع: نلسون-دکتر نوزاد من

دفع مدفوع جنین داخل رحم مادر و ورود آن به راه هوایی نوزاد: آسپیراسیون مکونیوم

آسپیراسیون مکونیوم (دفع مدفوع جنین در داخل رحم و ورود آن به داخل رحم مادر و ورود آن به داخل راه هوایی نوزاد)

مکونیوم اولین مدفوع نوزاد است که از مایع اطراف جنین -مو- سلولهای های ریخته شده از پوست و مجاری گوارشی تشکیل شده است. این ماده غلیظ و چسبنده و به رنگ سبز است که ممکن است پس از هفته 24 حاملگی در مایع اطراف نوزاد در رحم مادر دیده شود.

معمولاً در نوزادان کامل رخ می دهد ولی گاهی در نوزادان کمتر از 37 هفته نیز مشاهده می شود.

بیماری زایی:

سندرم اسپیراسیون مکونیوم شامل دفع مکونیوم (مدفوع) به رحم در نتیجه فشاری که ناشی از کمبود اکسیژن می باشد است. زمانی که جنین در معرض استرس درون رحمی قرار می گیرد دریچه مقعدی شل می شود و مدفوع به داخل مایع آمنیون جریان می یابد. در هنگام زایمان و شروع اولین تنفس نوزاد مایع آمنیون و مدفوع به ناحیه دهان استنشاق و بلع می کند و همزمان تلاش

جنین برای گرفتن اکسیژن افزایش می یابد و مدفوع بیشتری وارد راه هوایی می شود.

تظاهرات بالینی:

نوزادانی که مدفوع را چند ساعت قبل از تولد دفع کرده اند بدنشان سبز رنگ می باشد و تنفس آنها تند و اکسیژن خون آنها کاهش یافته است و صدای ناله داشته و پرش جدار بینی و تورفتگی دنده ای دارند و آنها ممکن است ابتدا سیاه و یا رنگ پریده باشند و قند خون و کلسیم خون آنها کاهش یافته باشد و دمای بدنشان نیز کاهش یافته باشد.

در زمان تولد با استفاده از معاینه ای که پزشک انجام داده این مشکل تشخیص داده میشود و برای تشخیص قطعی آن گرفتن عکس قفسه سینه ضروری است و گرفتن گاز های خونی نیز کمک کننده است که از طریق نمونه خون تشخیص داده میشود. اکو نیز مشکل قلبی (که گاهی ممکن است ایجاد شده باشد) را نشان می دهد. بلافاصله بعد از تولد نوزاد، پزشک و ماما، دهان و بینی و حلق نوزاد را از ترشحات و مدفوع نوزاد خالی می کنند. در صورت لزوم، انتقال به بخش مراقبت ویژه جهت تحت نظر گرفتن نوزاد و حمایتی بهتر جهت نوزاد انجام می گیرد و در صورت تشخیص این مشکل بستری کردن نوزاد در بخش ویژه نوزادان است.

مادر عزیز لطفا موارد زیر رعایت شود:

-مراقبت از چشم نوزاد

-توجه به تعداد دفعات شیرخوردن نوزاد و تعداد دفعات ادرار
کردن نوزاد (بررسی جذب و خروج مایعات بدن)

توجه به علایمی مثل سرفه -تنگی نفس نوزاد واطلاع به پزشک

