



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-33-1ed



تهیه کننده:

واحد آموزش سلامت - آذر 1403

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 میباشد است . زمانی
که جنین در معرض استرس درون رحمی قرار می گیرد در نتیجه
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
وقند خون و کلسیم خون آنها کاهش یافته باشد ودمای 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 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

