

مراقبت از نوزاد با بلع مدفوع در رحم مادر قبل یا حین تولد (سندروم آسپیراسیون مکنونیوم)

تعریف: نوزاد با بلع مدفوع در شکم مادر به نوزادی اطلاق می شود که قبل از تولد و یا هنگام تولد به دلایلی مدفوع خود را که به آن مکنونیوم می گویند را خورده و بلعیده باشد.

مکنونیوم یا همان مدفوع جنینی در هنگام بارداری در هفته ۱۰ تا ۱۶ بارداری در روده جنین تولید شده و به طور طبیعی تا بدو تولد دفع نمی شود. مکنونیوم اولین مدفوع نوزاد است . وقتی جنین به علت کمبود اکسیژن تحت استرس و فشار است حرکات روده جنین تحریک شده و دریچه مقعد شل میشود و مکانی آن به فضای مایع آمنیون ریخته میشود.

در بارداری جنین در مایع آمنیون داخل رحم شناور است آسپیراسیون مکنونیوم وقتی اتفاق می افتد که جنین در داخل رحم یا نوزاد با اولین تنفس پس از تولد، مکنونیوم و مایع آمنیون را به داخل ریه ها ببرد.

علت:

زمانی که جنین هنگام تولد تحت فشار قرار گیرد آسپیراسیون روی می دهد ، این بیماری در نوزادان رسیده یا دیررس شایع می باشد به ندرت در نوزادان متولد شده در زیر ۳۶ هفته مشاهده می شود.

فاکتورهای خطر:

دیابت مادری ، فشار خون مادری ، زایمان سخت ، کاهش میزان اکسیژن رسانی به جنین

علائم بالینی / تشخیص :

* تنفس مشکل

* شل بودن نوزاد زمان تولد

* تنفس سریع

* عدم تنفس

* کبود شدن نوزاد

* جلو خوردن پوست اطراف زانو ها زیر بغل و باسن

بستر ناخن و پوست اغلب به رنگ زرد _سبز در آید.

* قفسه سینه بشکه (برآمده) به نظر می رسد.

بارداری که بیش از ۴۰ هفته طول بکشد می تواند منجر به

پیری جفت شود جفت ارگانی است که مواد غذایی را در

رحم به جنین می رساند وقتی جفت پیر میشود قادر به

تامین اکسیژن کافی برای جنین نیست از طرفی مقدار مایع

آمینوتیک به دلیل دفع مکنونیوم کاهش می یابد، در نتیجه

آسپیراسیون مکنونیوم در جنین دچار نارسایی تنفسی

میشود به همین دلیل سندروم آسپیراسیون مکنونیوم در

میان نوزادانی که با زایمان زودرس متولد شده اند کمتر دیده

می شود.

بارداری اضطراب ها و تنش های خاص خودش را دارد در

شرایطی که میدانی فرد دیگری در بدن تو در حال رشد

است باید به طور متناوب حواست به درست بودن احوالش و

سالم بودنش هم باشد در این مطلب به شما می گوئیم که حتی باید مراقب باشید جنین مدفوع خودش را نخورد.

نشانه ها

پیش از تولد در بررسی جنینی ممکن است کاهش تعداد

ضربان قلب آشکار شود در زمان تولد لکه های تیره رنگ در

مایع آمنیون دیده می شود و نوزاد ممکن است نمره آپگار

پایین داشته باشد.

آزمایش های مورد نیاز:

* آزمایش خون که اسیدی بودن خون را نشان می دهد.

* عکس قفسه سینه چه لکه یا رگه هایی را روی ریه نشان

می دهد.

عوارض:

تجمع هوا داخل ریه عفونت ریه افزایش فشار ریه

اسیدی شدن خون کاهش کلسیم کاهش قند خون

درمان و پیشگیری:

۱. در اتاق زایمان : در صورتی که جنین تعداد ضربان قلب

کمتر از ۱۰۰ بار در دقیقه را دارد بلافاصله زایمان انجام شود

و لوله تنفسی با استفاده از آسپیراتور مخصوص مکنونیوم

ساکشن شود و دهان و حلق تمیز شود و جریان آزاد

اکسیژن تجویز شود.

۲. مراقبت تنفسی

(الف) تهویه کمکی: استفاده از دستگاه کمک تنفسی

(ونتیلاتور) جهت حفظ حجم ریه.



مراقبت از نوزاد با بلع مدفوع در رحم مادر قبل یا حین تولد (سندروم آسپیراسیون مکونیوم)

تهیه کننده: خانم زهرا شبانکاره مسول بخش اطفال

تأیید کننده: دکتر آرمن خالق جومتخصص اطفال

تاریخ تهیه: شهریور ۱۴۰۲

تاریخ بازنگری: شهریور ۱۴۰۴

منابع: کوریکولوم اصلی پرستاری مراقبت ویژه نوزادان

ترجمه دکتر ملیحه کدیور و همکاران



من را اسکن کن

علامت در خطر بودن جنین است و باید به سرعت برای سزارین اورژانسی اقدام کرد زیرا همان دلایلی که به مدفوع کردن جنین منجر می شود می تواند به مرگ جنین نیز منجر بشود.

اگر جنین در شکم مادر تحت فشار و زجر قرار بگیرد و خونرسانی به او مختل بشود اولین واکنش این است که مدفوع می کند دو مورد را نشان میدهد یکی اینکه جنین در یک مدتی تحت فشار بوده و دچار مشکلی شده است و دیگر اینکه وقتی نزدیک تولد جنین می شود خوب تنفس می کند و ممکن است با تنفسش مدفوع و مایع آمنیوتیک را بلعد و وارد ریه اش بشود، در نتیجه ریه تحریک میشود و عفونت پیدا می کند و در موارد حاد تر باعث خفگی و مرگ جنین میشود.

والدین گرامی:

از اعتماد و حسن نظر جنابعالی نسبت به انتخاب این بیمارستان کمال تشکر را داریم

پمفلتی که در دست دارید حاوی اطلاعات ضروری در خصوص بیماری فعلی شما و چگونگی روند درمان و مراقبت از آن میباشد

" قفل موفقیت را با کلید آموزش باز کنیم "

با آرزوی بهبودی و سلامتی روز افزون

ب) درمان با تجویز سورفکتانت: تجویز مایع سورفکتانت مصنوعی به داخل ریه های نوزاد که باعث باز نگه داشتن کیسه های هوایی میشود.

اولین مدفوع سیاه رنگ درون روده های جنین مکونیوم نام دارد و در زایمان دیر هنگام ممکن است جنین مکونیوم را درون مایع آمنیوتیک دفع کند و سپس آن را همراه با مایع به درون ریه های خود فرو ببرد، در این صورت عارضه ای به نام آسپیراسیون مکونیوم رخ می دهد که می تواند موجب بروز مشکلات تنفسی و در برخی موارد آسیب مغزی در موارد شدید حتی می تواند مرگبار باشد.

* پیش آگهی نوزادان با مکونیوم آسپیراسیون خفیف اغلب عالی است، مگر اینکه عوارض نظیر افزایش فشار ریه یا کمبود اکسیژن شدید در طول بیماری به وجود آمده باشد.
* در موارد شدید عوارض عصبی رایج هستند با وجود حمایت های فراوان مرگ ممکن است اتفاق افتد.

تمامی جنین ها وقتی کاملاً بالغ و رسیده می شوند می توانند مدفوع کنند و این روند به ویژه در جنین هایی که از تاریخ زایمان طبیعی شان گذشته است در حالی که هنوز دردهای زایمانی شروع نشده رخ می دهد وقتی به طور طبیعی جنین مدفوع می کند معمولاً خطری جنین را تهدید نمی کند و فقط نیاز به زایمان هرچه سریعتر به صورت طبیعی یا سزارین دارد.

اما در مواردی که جنین به این دلیل مدفوع می کند تحت استرس ناشی از کمبود اکسیژن است مدفوع کردن جنین