

را آسیب‌ر نکرده و فقط پوست آن‌ها آلوده به مکنیوم است. که ممکن مکنیوم غلیظ دفع شده در ریه هم دیده شود.



گاهی در داخل رحم، ولی اکثر اوقات هنگام اولین تنفس بعد از تولد، مکنیوم غلیظ به داخل ریه‌ها آسیب‌ر می‌شود. و بسته شدن راه‌هایی هوایی ممکن است باعث تند شدن تنفس در ساعات اولیه تولد نوزاد شود.

### درمان:

درمان بلافاصله بعد از آسیب‌راییون ضروری می‌باشد. که شامل قطع شیر مادر و گذاشتن لوله معده و کشیدن ترشحات راه‌هایی هوایی و تامین اکسیژن است و گرفتن

ممکن است مواد آسیب‌ر شده حاوی باکتری و عوامل عفونت‌زا باشند و موجب پنومونی باکتریال هم شود. در دوره نوزادی، پنومونی آسیب‌راییون ممکن است به علت شیوه نامناسب شیردهی در هنگام وجود نفس‌های تند رخ دهد.



### علائم بیماری:

انسداد حاصله در راه‌هایی هوایی ممکن است باعث ایجاد نفس‌های تند و فرو رفتن قفسه سینه در نوزاد شود. یکی از علائم دیگر می‌تواند شامل اتساع شکم باشد. مشاهده خس خس و شنیدن صداهای غیر طبیعی که بدنبال آن به علت هجوم باکتریها علائم پنومونی ظاهر می‌شود.

### علل:

آسپیراسیون مکنیوم (اولین مدفوع نوزاد به رنگ سیاه) قبل از تولد علامت زجر جنین است و قبل از هفته ۳۴ داخل رحمی دیده نمی‌شود. بعضی از نوزادان مکنیوم

### تعریف آسپیراسیون:

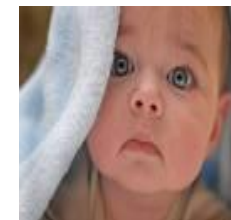
وقتی شیر یا مواد غذایی دیگر وارد راه‌هایی هوایی و یا ریه می‌شود. آسپیراسیون می‌گویند. آسپیراسیون ممکن است قبل و یا بعد از تولد اتفاق بیفتد. به علت ترکیب شیمیایی یا به دلیل ارگانیسم‌های بیماری‌زا ممکن است پنومونی ایجاد شود.

### پنومونی آسپیراسیون:

پنومونی آسپیراسیون به صورت‌های زیر مشاهده می‌شود.

- ۱- آسپیراسیون مایع کیسه آب، خون و مکنیوم
- ۲- آسپیراسیون شیرخورده شده.

در زایمان‌های طولانی مدت و دشوار، به علت ایجاد اختلال در اکسیژن رسانی از طریق جفت، جنین شروع به حرکات شدید تنفسی در داخل رحم می‌نماید. در این شرایط ممکن است جنین مایع کیسه آب و یا مواد موجود در کانال زایمانی را آسیب‌ر کند که در نتیجه آن ممکن است راه‌هایی کوچک هوایی بسته شود و در تبادل اکسیژن اختلال ایجاد نماید.





دانشگاه علوم پزشکی تهران  
(مرکز طبی کودکان)

CHMC/N/B/۱۷/RW-۲



**پنومونی اسپیراسیون**

زیاد معده می شود. خصوصاً رعایت این مسئله در تغذیه از راه لوله معده مهم است.  
پس از تغذیه باید نوزاد روی شانه مادر به مدت ۲۰ دقیقه باشد یا به پهلوئی راست قرار داد. که برای تسهیل عبور غذا از معده می باشد. اگر نوزاد را در وضعیت طاق باز قرار میدهید سر نوزاد نباید پایین تر از تنه باشد.



**از دادن مواد غذایی جامد یا نیمه جامد به نوزاد باید خودداری شود.**

تهران، انتهای بلوار کشاورز، خیابان دکتر قریب، جنب بیمارستان امام خمینی (ره)، پلاک ۶۲، مرکز طبی کودکان. تلفن: ۰۲۱۶۱۴۷۵

وب سایت آموزش به بیمار مرکز طبی  
<http://chmc.tums.ac.ir>

عکس از قفسه سینه و ارسال آزمایشات خونی مورد نیاز می باشد.  
در مواردی که نوزاد بد حال باشد گذاشتن لوله در راه هوایی و کشیدن ترشحات و وصل به دستگاه تفسی ضروری می باشد.  
و سپس آنتی بیوتیک به صورت تزریقی شروع می شود.



**در صورت ضرورت برای نوزادانی که با مکنونیوم رنگی شده اند در موقع تولد لوله معده گذاشته و محتویات برای جلوگیری از اسپیراسیون تخلیه شود.**

**نکات مهم در پیشگیری از اسپیراسیون:**  
پیشگیری از اسپیراسیون از اهمیت اساسی برخوردار است. در دادن شیر به نوزاد نباید افراط نمود چون سبب اتساع