

医学教育网儿科主治医师:《答疑周刊》2023年第23期

本期带大家梳理新生儿呼吸系统疾病新生儿肺透明膜病的相关内容,主要是由于缺乏肺表面活性物质引起,除病因外,还需要了解其X线及鉴别诊断。

问题索引:

1. 新生儿呼吸窘迫综合征 X 线表现?
2. 新生儿肺透明膜病发病原因?
3. 新生儿呼吸窘迫综合征与湿肺的鉴别?

具体解答:

1. 新生儿呼吸窘迫综合征 X 线表现?

新生儿出生后 24hX 线呈“白肺”应考虑为

- A. 新生儿肺炎
- B. 新生儿窒息
- C. 新生儿败血症
- D. 新生儿缺血缺氧性脑病
- E. 新生儿肺透明膜病

【答案】E

【解析】新生儿呼吸窘迫综合征,是由于肺表面活性物质缺乏所致,为生后不久(通常生后 6 小时内)出现呼吸窘迫并进行性加重的临床综合征,由于其病理上有肺透明膜的改变,故又称为肺透明膜病。本病的 X 线检查具有特征性改变,是目前确诊 RDS 的最佳手段,可见弥[医学教育网原创]漫性均匀网状颗粒阴影和支气管充气征,重者呈“白肺”,心边界不清。应于机械通气前、后连续摄片观察。

2. 新生儿肺透明膜病发病原因?

下列哪一项与新生儿肺透明膜病的发病关系密切

- A. 胎膜早破
- B. 母亲吸烟、吸毒
- C. 巨大儿

- D. 肺表面活性物质缺乏
- E. 剖宫产

**【答案】** D

**【解析】** 新生儿肺透明膜病又称新生儿呼吸窘迫综合征，多发生于早产儿，主要由于缺乏肺表面活性物质所引起，表现为[医学教育网原创]生后不久即出现进行性呼吸困难和呼吸衰竭，病理以肺泡壁上附有嗜伊红透明膜和气道上皮水肿、坏死、脱落和断裂为特征。

### 3. 新生儿呼吸窘迫综合征与湿肺的鉴别？

新生儿呼吸窘迫综合征与湿肺最明显的区别是

- A. 新生儿呼吸窘迫综合征比湿肺症状重
- B. 新生儿呼吸窘迫综合征肺部呼吸音低
- C. 新生儿呼吸窘迫综合征三凹征明显
- D. 肺部 X 线有不同表现
- E. 症状出现时间不同

**【答案】** D

**【解析】** 湿肺与轻型的新生儿呼吸窘迫综合征临床症状相似，但 X 线表现不同。湿肺的胸片充气正常，可有肺间质、肺泡[医学教育网原创]和胸腔积液，而新生儿呼吸窘迫综合征 X 胸片通气不足，有网状颗粒和支气管充气征。