

医学教育网主管护师：《答疑周刊》2022年第52期

问题索引：

1. 【问题】提示胎儿不成熟的指标有哪些？
2. 【问题】乙肝五项检测内容。
3. 【问题】有什么好的方法可以区别斜疝和直疝？
4. 【问题】肠梗阻会大量呕吐酸性液体为什么还会酸中毒？

具体解答：

1. 【问题】提示胎儿不成熟的指标有哪些？

【解答】胎儿成熟度检查即抽取羊水进行分析，是常用的也是正确判断胎儿成熟度的方法。可经腹壁羊膜腔穿刺抽取羊水进行以下检测：

- ①卵磷脂/鞘磷脂（L/S）比值：用于评估胎儿肺成熟度，L/S值 $>2$ 提示胎儿肺成熟；反之，则不成熟。
- ②磷脂酰甘油（PG）测定： $>3\%$ 提示肺成熟；反之，则不成熟。
- ③泡沫试验或震荡试验：是一种快速而简便测定羊水中表面活性物质的试验。若两管液面均有完整的泡沫环，提示胎儿肺成熟；反之，则不成熟。

2. 【问题】乙肝五项检测内容。

【解答】

检测项目	阳性（+）意义
1. HBsAg-表面抗原	感染HBV，见于HBV携带者或乙肝患者。无传染性
2. 抗HBs-表面抗体	注射过乙肝疫苗或曾感染过HBV，目前HBV已被清除者——保护性抗体
3. HBeAg-e抗原	有HBV复制，传染性强
4. 抗HBe-e抗体	HBV大部分被清除或抑制，传染性降低
5. 抗HBc-核心抗体	曾经或正在感染HBV，是诊断急性乙肝和判断病毒复制的重要指标

3. 【问题】有什么好的方法可以区别斜疝和直疝？

**【解答】**直疝和斜疝的区别主要表现在以下几个方面：

- ①发病年龄：斜疝多见于儿童及青壮年；直疝多见于老年人。
- ②疝突出途径：斜疝是经腹股沟管突出，可进入阴囊；直疝是由直疝三角突出，不进入阴囊。
- ③疝块外形：斜疝的疝块为椭圆或梨形，上部呈蒂柄状；直疝的疝块为半球形，基底较宽。
- ④回纳疝块后压住疝环：斜疝可不再突出；直疝的疝块仍可突出。
- ⑤精索与疝囊的关系：斜疝发生时，精索在疝囊后方；直疝者精索是在疝囊的前方。
- ⑥疝囊颈与腹壁下动脉的关系：斜疝的疝囊颈在腹壁下动脉外侧；直疝的疝囊颈在腹壁下动脉的内侧。
- ⑦嵌顿机会：斜疝发生疝嵌的机会较多；直疝发生嵌顿的机会极少。

4. **【问题】**肠梗阻会大量呕吐酸性液体为什么还会酸中毒？

**【解答】**肠梗阻时，吸收功能障碍，胃肠道分泌的液体不能被吸收返回全身循环而积存在肠腔，同时肠壁继续有液体向肠腔内渗出，导致体液在第三间隙的丢失。高位肠梗阻出现的大量呕吐更易出现脱水，同时丢失大量的胃酸和氯离子，故有代谢性碱中毒。低位小肠梗阻丢失大量的碱性消化液加之组织灌注不良，酸性代谢产物剧增，可引起严重的代谢性酸中毒。