

医学教育网儿科主治医师：《答疑周刊》2023 年第 21 期

新生儿的生理特点为每年均会涉及的内容，一般会结合其它知识点综合考察，掌握了新生儿的生理特点，题目再多变也能判断出正确选项，结合习题来了解新生儿的生理特点。

问题索引：

1. 新生儿呼吸系统的特点？
2. 新生儿消化系统的特点？
3. 新生儿血液系统的特点？

具体解答：

1. 新生儿呼吸系统的特点？

足月儿和早产儿呼吸系统描述错误的是

- A. 足月儿生后 1 小时呼吸频率 60~80 次/分
- B. 足月儿 1 小时后呼吸频率降至 20 次/分
- C. 早产儿呼吸常不规则
- D. 早产儿会出现呼吸暂停
- E. 早产儿易发生肺透明膜病

【答案】B

【解析】胎儿肺内充满液体，出生时经产道挤压，1/3 肺液由口鼻排出，其余由肺间质内毛细血管和淋巴管吸收，如吸收延迟，则为湿肺。肺泡表面活性物质由 II 型肺泡上皮细胞产生，28 周出现于羊水内，至 35 周时迅速增加，作用为减少肺泡表面张力，使肺泡不易萎陷，有利[医学教育网原创]于肺泡内保存气体。足月儿生后第 1 小时呼吸率可达 60~80 次/min，1 小时后降至 40 次/min。早产儿因呼吸中枢相对不成熟，呼吸常不规则，甚至出现呼吸暂停，早产儿因肺泡表面活性物质少，易发生肺透明膜病。

2. 新生儿消化系统的特点？

新生儿消化系统的描述错误的是

- A. 新生儿肠壁通透性低
- B. 早产儿脂肪消化吸收差
- C. 早产儿肝不成熟
- D. 早产儿易发生病理性黄疸
- E. 早产儿易发生低血糖

【答案】 A

【解析】新生儿肠壁薄，通透性高，易使肠腔内毒素及消化不良产物通过及进入血循环，引起中毒症状。早产儿各种消化酶不足，胆酸分泌少，不易将脂肪乳化，脂肪消化吸收差，在缺氧缺血和喂养不当时，易发生坏死性小肠结肠炎。早产儿肝不成熟，黄疸持续时间及程度[医学教育网原创]较足月儿重，易发生病理性黄疸，同时肝糖原贮存少，肝合成蛋白质不足，易发生低血糖和低蛋白血症。

3. 新生儿血液系统的特点？

新生儿血液系统的特点描述错误的是

- A. 新生儿血红蛋白中胎儿血红蛋白占 70%
- B. 足月新生儿白细胞数为 $15 \times 10^9/L \sim 20 \times 10^9/L$
- C. 足月新生儿白细胞以中性粒细胞为主
- D. 足月新生儿 4~7 天后白细胞以淋巴细胞为主
- E. 新生儿血小板为 $150 \times 10^9/L \sim 300 \times 10^9/L$

【答案】 E

【解析】新生儿血红蛋白中胎儿血红蛋白占 70%，成人血红蛋白占 30%，足月新生儿白细胞[医学教育网原创]总数为 $15 \times 10^9/L \sim 20 \times 10^9/L$ ，分类计数以中性粒细胞为主，4~7 天后以淋巴细胞为主。血小板为 $150 \times 10^9/L \sim 250 \times 10^9/L$ 。