

医学教育网儿科主治医师:《答疑周刊》2022年第48期

早产儿视网膜病(ROP)是一种因为早产儿视网膜光敏感层异常发育(异常视网膜血管形成)而导致的眼疾病。据报道,80%以上出生体重<1000g的早产儿发生ROP,体重<1500g以下的早产儿发生率在20世纪为30%~50%,体重越轻发生率越高,胎龄23~28周发生率最高。一部分早产儿视网膜病如不积极治疗将影响视力,且其中6%还会致盲。

问题索引:

1. 早产儿视网膜病变可分为几期?
2. 早产儿视网膜病变的最主要原因是?
3. 早产儿视网膜病变的治疗原则是?

具体解答:

1. 早产儿视网膜病变可分为几期

- A. 3期
- B. 4期
- C. 5期
- D. 1期
- E. 2期

【正确答案】C

【答案解析】根据病变的严重程度分为5期。

2. 早产儿视网膜病变的最主要原因是

- A. 早产与感染
- B. 早产与低血糖症
- C. 早产与高碳酸血症
- D. 早产与长期高氧暴露
- E. 早产与缺氧缺血

【正确答案】D

【答案解析】早产儿视网膜病变,原称晶状体后纤维增生症,本病与早产、低出生体重以及吸高浓度氧气有密切关系,是由于早产儿视网膜血管尚未发育完全,产生视网膜新生血管及纤维组织增生所致。

3. 早产儿视网膜病变的治疗原则是

- A. 对阈值病变行光凝或冷凝治疗
- B. 对阈值病变行手术治疗
- C. 对 4 期和 5 期病变行光凝或冷凝治疗
- D. 对 2 区的 1 期或 2 期病变密切观察病情变化
- E. 对阈前病变不需处理

【正确答案】 A

【答案解析】 早产儿视网膜病变的治疗主要掌握如下原则:

1. 对 3 区的 1 期、2 期病变定期随诊观察;
2. 对严重的阈值前病变和阈值病变需要进行间接眼底镜下的激光和/或冷冻治疗;
3. 对 4 期和 5 期病变可以选择进行玻璃体视网膜手术治疗。