

医学教育网主管护师:《答疑周刊》2022年第50期

问题索引:

1. 【问题】IgG, IgA, IgM, IgE 做题时的应用?
2. 【问题】肝脏造血达高峰与骨髓开始造血的时间?
3. 【问题】医院儿科 10 日内共收住院患者 40 列, 其中新生儿病房 10 列, 有 2 列发生轮状病毒感染, 则新生儿轮状病毒感染的罹患率为 20%, 这个是怎么算出来的?
4. 【问题】乳腺癌术后病人出院指导中避孕与自我检查的做题技巧?

具体解答:

1. 【问题】IgG, IgA, IgM, IgE 做题时的应用?

【解答】IgG 是唯一一种可以穿过胎盘为胎儿提供被动免疫力的种型。

IgA: 免疫球蛋白 A, 分两种类型: 即血清型 IgA 和分泌型 IgA。血清型 IgA 存在于血清中, 血清 IgA 具有某些 IgG 和 IgM 的免疫功能; 分泌型 IgA 是机体局部黏膜抗感染免疫的主要抗体。[医学教育/网]

IgM: IgM 也是初次体液免疫应答中最早出现的抗体, 是机体抗感染的“先头部队”; 血清中检出 IgM 提示新近发生感染, 可用于感染的早期诊断。

IgE: 可以促发、推进 I 型变态反应。因此检测血清中总 IgE 和特异性 IgE 的含量, 对于 I 型变态反应的诊断和过敏原的确定很有价值。

2. 【问题】肝脏造血达高峰与骨髓开始造血的时间?

【解答】(1) 肝(脾)造血期: 胚胎第 6~8 周时出现活动的造血组织, 胚胎 4~5 个月时达高峰, 6 个月以后逐渐减退, 至生后 4~5 天完全停止造血。脾脏在胚胎第 8 周开始造血, 5 个月后逐渐停止造红细胞和粒细胞, 仅保留造淋巴细胞功能。[医学/教育网]

(2) 骨髓造血期: 胚胎第 6 周开始出现骨髓, 但至第 4~5 个月才开始造血活动, 生后成为唯一的造血场所。

3. 【问题】医院儿科 10 日内共收住院患者 40 列, 其中新生儿病房 10 列, 有 2 列发生轮状病毒感染, 则新生儿轮状病毒感染的罹患率为 20%, 这个是怎么算出

来的?

【解答】医院感染罹患率: 用来统计处于危险人群中新发生医院感染的频率, 其分母必须是暴露于危险因素的病人数, 分子必须是同一危险因素所致医院感染新发病例数, 常用于表示较短时间和小范围内感染的暴发或流行情况。观察时间的单位可以是日、周或月。其计算公式为: $[\text{观察期间医院感染病例数} / \text{观察期间同期暴露于危险因素的人群人数}] \times 100\%$ 带入题干数据: $(2/10) \times 100\% = 20\%$ [医学/教育网]

4. **【问题】**分泌胃泌素的是以下哪个细胞?

【解答】促胃液素和胃泌素是指同一种激素。

胃泌素是一种重要的胃肠激素, 它主要由 G 细胞分泌。G 细胞是典型的开放型细胞, 以胃窦部最多, 其次是胃底、十二指肠和空肠等处。