

医学教育网临床医学检验师考试:《答疑周刊》2022年第50期

问题索引:

1. 【问题】新生儿溶血常发生在第几胎?
2. 【问题】多发性骨髓瘤与浆细胞性白血病如何鉴别?
3. 【问题】固相膜免疫测定中最常用的膜为?
4. 【问题】人类生殖细胞具有多少条染色体?

具体解答:

1. 【问题】新生儿溶血常发生在第几胎?

【解答】ABO血型不合的新生儿溶血可以发生在第一胎,Rh血型不[医学教育网原创]合的新生儿溶血一般发生在第二胎。

2. 【问题】多发性骨髓瘤与浆细胞性白血病如何鉴别?

【解答】浆细胞白血病与多发性骨髓瘤的鉴别(见下表)

鉴别点	PCL	MM
年龄	较年轻	多见于老年人
病程	发展快,预后差	发展缓慢
临床意义	贫血、出血、发热及肝脾大, 骨痛较轻	骨痛、肾损伤、高黏滞综合 征
X线表现	无明显骨损伤	骨损伤明显
外周血	白细胞明显增高,浆细胞>20% 或绝对值 $\geq 2.0 \times 10^9/L$	白细胞数不高,可见少量骨 髓瘤细胞
骨髓象	弥漫性浆细胞浸润,包括原浆 细胞、幼浆细胞、小型浆细胞 和网状细胞样浆细胞	浆细胞<15%
血尿单克隆球蛋白	较低或正常	增高明显

3. 【问题】固相膜免疫测定中最常用的膜为?

【解答】固相膜免疫测定中常用的膜为玻璃[医学教育网原创]纤维素膜、尼龙膜、聚偏氟乙烯膜和硝酸纤维素膜等。其中最常用为硝酸纤维素膜。

4. 【问题】人类生殖细胞具有多少条染色体?

【解答】染色体是成对存在，人体正常体细胞的染色体是 23 对，在形成精子和卵细胞的细胞分裂过程中，染色体都要减少一半。而且不是任意的一半，是每对染色体中各有一条进入精子和卵细胞。生殖细胞中的染色体数是体细胞[医学教育网原创]中的一半，不成对存在。当精子和卵细胞结合形成受精卵时，染色体又恢复到原来的水平，一对染色体一条来自父方，一条来自母方，因此，生殖细胞中所含的染色体数目，是体细胞中染色体数目的一半，即 23 条。

