

医学教育网内科主治医师考试:《答疑周刊》2024年第40期

呼吸内科一直是考试的一个热点内容,年年都会涉及不少考题,需要大家重点复习,今天一起来做几道有关细菌性肺炎的题目。

问题索引:

1. 哪种细菌性肺炎一般不出现肺脓肿改变?
2. 典型肺炎球菌肺炎的病理改变是什么?
3. 致病力与细菌产生的凝固酶有关的是哪种肺炎?

具体解答:

1. 下列哪种细菌性肺炎一般不出现肺脓肿改变

- A. 流感嗜血杆菌
- B. 军团菌
- C. 肺炎克雷伯杆菌
- D. 肺炎链球菌
- E. 大肠杆菌

【正确答案】 D

【答案解析】 ①流感嗜血杆菌、军团菌、大肠杆菌属于革兰阴性杆菌,其引起肺部感染的共同点为肺实变、病变融合、组织坏死,容易形成多发脓腔。②肺炎克雷伯杆菌亦可引起肺内大叶或小叶融合性病变,其细菌有荚膜,在肺内繁殖时可引起组织坏死、液化,形成脓肿。③肺炎链球菌经上呼吸道入肺泡并在局部繁殖。该细菌不产生毒素,其致病力是由于荚膜对组织的侵袭作用,不引起原发性组织坏死或形成空洞。故本题的正确答案是D。

2. 典型肺炎球菌肺炎的病理改变是

- A. 肺泡毛细血管扩张、充血,肺泡内水肿和浆液渗出
- B. 肺泡内大量中性粒细胞和红细胞渗出
- C. 肺泡内充满大量白细胞,并有纤维蛋白
- D. 肺泡内纤维蛋白性渗出物溶解、吸收,肺泡重新充气
- E. 以上全包括

【正确答案】 E

【答案解析】 病理以肺泡炎为主，很少涉及肺泡壁或支气管壁的间质。一般多局限于一个肺叶或其大部分，偶可同时发生于几个肺叶，右上叶或左下叶最为多见。未经治疗的病肺最初显著充血，第2~3日肺泡内含纤维素渗出物、大量红细胞和少量中性粒细胞，以及大量肺炎链球菌，此时称红色肝变期。第4~5日肺泡内充满网状纤维素，网眼中有大量中性粒细胞及大单核细胞，红细胞渐消失，肺叶由红色转变为灰色，又称灰色肝变期。以后，白细胞大量破坏，产生蛋白溶解酶，使渗出物中的纤维素被溶解，是为消散期。

3. 致病力与细菌产生的凝固酶有关的是

- A. 肺炎球菌肺炎
- B. 金黄色葡萄球菌肺炎
- C. 克雷伯杆菌肺炎
- D. 支原体肺炎
- E. 病毒性肺炎

【正确答案】 B

【答案解析】 血浆凝固酶：由金黄色葡萄球菌产生，能使含抗凝剂的人和兔血浆凝固，保护细菌抵抗体内吞噬细胞的吞噬作用，使感染局限化。金黄色葡萄球菌的致病力强弱主要取决于其产生的毒素和侵袭性酶。[医学教育网原创]