传染病、性传播疾病

第二十一周

一、最佳选择题

1.参与传染病感染过程中的特异性免疫反应的是

A.补体

B.细胞免疫

C.溶菌酶

D.肿瘤坏死因子

E.单核-巨核细胞系统的吞噬作用

2.病原体侵袭人体后，不出现或仅出现不明显的临床表现，但通过免疫学检查可发现对入侵病原体产生了特异性免疫反应，应称为

A.健康携带者

B.潜在性感染

C.隐性感染

D.显性感染

E.不典型病例

3.潜伏性感染意义是

A.病原体侵入人体后，只引起轻微症状

B.病原体与人体相互作用，保持暂时性平衡，当人体防御功能减弱时，可引起疾病

C.病原体与人体保持永久平衡，不引起症状

D.病原体侵入人体发生免疫反应，出现症状

E.病原体侵入人体引起免疫反应，不出现症状

4.在治疗菌痢时，不宜应用

A.复方磺胺甲基异噁唑

B.痢特灵

C.氯霉素

D.次碳酸铋

E.庆大霉素

5.慢性菌痢的病程应该超过的时间是

A.1个月

B.2个月

C.3个月

D.半年

E.1年

6.菌痢流行间歇期间的重要传染源是

A.急性期病

B.轻症病人

C.重症病人

D.急性恢复期病人

E.慢性病人和带菌者

7.关于一期梅毒的叙述错误的是

A.有不洁性交史

B.可出现硬下疳

C.梅毒血清学阴性

D.有心血管梅毒

E.外阴表面溃疡，有浆液性渗出

8.以下哪种疾病不属于性传播疾病

A.淋病

B.梅毒

C.弓形虫病

D.尖锐湿疣

E.生殖道疱疹

9.关于淋病，以下哪项不对

A.淋病的传播途径主要为性交经粘膜感染

B.淋菌对柱状上皮和移行上皮有亲和力

C.淋病是由革兰染色阴性的淋病奈氏菌引起的

D.淋病属于性传播疾病

E.宫颈分泌物涂片找至淋球菌，是诊断淋病的金标准

10.梅毒孕妇传给胎儿其传染性最强的是

A.早期潜伏梅毒

B.一、二期梅毒

C.三期梅毒

D.晚期梅毒

E.晚期潜伏梅毒

答案及解析

第1题

【正确答案】 B

【答案解析】 参与传染病感染过程中的特异性免疫是指对抗原特异性识别而产生的免疫。特异性免疫只针对一种病原体。感染后免疫都是特异性免疫，而且是主动免疫，通过细胞免疫和体液免疫的相互作用而产生免疫应答。

第2题

【正确答案】 C

【答案解析】 正确的是C。  
病原携带状态包括带菌、带病毒及带虫状态。这些病原体侵入机体后，存在于机体的一定部位，虽可有轻度的病理损害，但不出现疾病的临床症状。病原携带有两种状态，一是无症状携带，即客观上不易察觉的有或无轻微临床表现的携带状态；二是恢复期携带，亦称病后携带，一般临床症状已消失，病理损伤得到修复，而病原体仍暂时或持续寄生于体内。由于携带者向外排出病原体，成为具有传染性的重要传染源。  
隐性感染亦称亚临床感染是指机体被病原侵袭后，仅出现轻微病理损害，而不出现或出现不明显的临床症状，只能通过免疫检测方能发现的一种感染过程，流行性乙型脑炎、脊髓灰质炎、登革热、乙型肝炎等均有大量隐性感染的存在。  
潜在性感染是指人体内保留病原体，潜伏一定部位，不出现临床表现，病原体也不被向外排出，只有当人体抵抗力降低时，病原体则乘机活跃增殖引起发病。疟疾、结核有此等表现。麻疹后，病毒可长期潜伏于中枢神经系统，数年后发病，成为亚急性硬化性全脑炎。  
显性感染病原体侵入人体后，因免疫功能的改变，致使病原体不断繁殖，并产生毒素，导致机体出现病理及病理生理改变，临床出现传染病特有的临床表现，则为传染病发作。

第3题

【正确答案】 B

【答案解析】 指病原体感染人体后，由于机体的免疫功能不足以清除病原体，而将其局限化，但不引起显性感染，病原体长期潜伏于机体内，一旦人体免疫功能下降，才引起显性感染，如单纯疱疹、带状疱疹、疟疾、结核等。潜伏性感染一般不排出病原体，因此与病原携带状态不同。

第4题

【正确答案】 D

【答案解析】 次碳酸铋禁与抗菌素、维生素、磺胺类药物同服，因这些药物易被铋吸附而降低疗效。

第5题

【正确答案】 B

【答案解析】 急性菌痢病程迁延超过2个月病情未愈者，为慢性菌痢。

第6题

【正确答案】 E

【答案解析】 患者和带菌者为传染源，其中轻型患者、慢性患者及带菌者不易被发现，作为传染源的意义更大。

第7题

【正确答案】 D

【答案解析】 1.一期梅毒 主要表现为硬下疳。2.二期梅毒 主要表现为皮肤梅毒疹。3.三期梅毒 主要表现为永久性皮肤黏膜损害，并可侵犯多种组织器官危及生命。基本损害为慢性肉芽肿。

第8题

【正确答案】 C

【答案解析】 弓形虫感染（病）是由弓形虫引起的人兽共患病。通过先天性和获得性两种途径感染。人感染后多呈隐性感染，既没有或很少临床表现，又不易用常规方法检获病原体，在免疫功能低下时，可引起中枢神经系统损害和全身性播散性感染。先天性感染常致胎儿畸形，且病死率高，是优生学关注的严重问题。

第9题

【正确答案】 E

【答案解析】 分泌物涂片检查：可能有假阳性，只能作为筛查手段。淋病奈瑟菌培养是诊断淋病的金标准方法。

第10题

【正确答案】 B

【答案解析】 患一、二期梅毒孕妇的传染性最强，未经治疗的一、二期梅毒孕妇几乎100%的传给胎儿，早期潜伏梅毒（感染不足2年，比较临床无梅毒性损害表现，梅毒血清学试验阳性）孕妇感染胎儿的可能性达80%以上。