

【考点】传染病流行的3个基本条件
传染源、传播途径、人群易感性。

- ①**流行**——**超过历年**。
- ②**大流行**——**短时间内**迅速传播，甚至跨省跨市。
- ③**爆发**——**局部突然出现大量**同种疾病。

【考点】：①**最常见**的——**隐性感染**；②**最少见**的——**显性感染**；③**病毒携带者**——**排菌**；

④**潜伏期**——**不排菌**。

【考点】特异免疫

- (1) **IgG**——**含量最多**，**能通过胎盘**，持续时间长。
- (2) **IgM**——**最早**出现，是**最近感染**的标志。
- (3) **IgA**——**呼吸道与消化道黏膜局部**抗体。
- (4) **IgE**——**出现最晚**，作用于原虫、蠕虫。

【考点】传染病的分类

分类	疾病
甲类	鼠疫、霍乱
乙类	除甲类和丙类外，其余的为乙类
丙类	黑热病、急性出血性结膜炎、手足口病、麻风、风疹、丝虫病、包虫病、流行性腮腺炎、流感、流行性和地方性斑疹伤寒、腹泻

记忆口诀：

- (1) 丙类传染病口诀：一黑一红一口，两风两虫三流行。
- (2) 鼠疫霍乱甲，亲（禽流感）肝（肝炎）肺（肺结核）性（性传播）乙，流感黑热丙。

【考点】传染病上报时间。

- 1. ①**甲类**和按甲类管理的传染病要求需在2小时内上报。
②**乙类、丙类**需在24小时内上报。
- 2. 发现暴发、流行，应以最快方式向县级卫生防疫专业机构报告。

【考点】总结：

- (1) 严密隔离——鼠疫、霍乱、狂犬病等。

- (2) 呼吸道隔离——非典、流感、新冠、麻疹、白喉、百日咳、肺结核等。
- (3) 消化道隔离——破伤风、炭疽、梅毒、淋病等。
- (4) 接触隔离——破伤风、炭疽、梅毒、淋病等。
- (5) 昆虫隔离——乙脑、疟疾、斑疹伤寒、回归热、丝虫病等。
- (6) 保护性隔离——乙肝、丙肝、AIDS、钩体病。

【考点】病毒性肝炎（助理只需掌握甲肝乙肝）

HAV、HBV、HCV、HDV、HEV的传播途径是：两头粪口，中间血液。

【考点】乙型肝炎病毒（HBV）

几个肝炎里面只有乙肝是DNA病毒，其他都是RNA病毒。

	意义
抗HBs	一种保护性抗体，它阳性说明下面两种情况：曾经感染过乙肝，获得了抗体；接种了疫苗，获得了抗体
HbcAg（核心抗原）	存在于受染肝细胞核中，血液中检测不到；低浓度IgG抗型Hbc是过去感染的标志
HbeAg	为HBV活动性复制和传染性的标志，传染性最强；抗Hbe的出现标志HBV复制减少和传染性减低。
HBV DNA	是HBV感染最直接、最特异和敏感的指标

【考点】乙型肝炎病毒（HBV）

乙肝两对半各项指标阳性所代表的意义

两对半	意义
(1) 乙肝表面抗原 (HBsAg) 阳性	代表被乙肝病毒感染
(2) 乙肝表面抗体 (HBsAb 或抗HBs) 阳性	代表机体对乙肝病毒有抵抗力，能够杀灭乙肝病毒
(3) 乙肝e抗原 (HBeAg) 阳性	代表乙肝病毒复制活跃，传染性强
(4) 乙肝e抗体 (HBeAb 或抗HBe) 阳性	代表病毒复制相对减少，传染性弱
(5) 乙肝核心抗体 (HbcAb 或抗Hbc) 阳性	代表感染了乙肝病毒或曾经感染过乙肝病毒已经痊愈

135阳性即医学上俗称的“**大三阳**”，一般表示体内乙肝病毒复制较活跃，传染性相对也较强。

145阳性俗称的“**小三阳**”，均提示急性或慢性乙肝，体内病毒复制，为乙肝病毒复制状态。

【考点】 (1) 病毒性肝炎反应肝细胞受损最早的指标是ALT。

(2) 重型肝炎一定有神经的表现，起病急为急性肝炎，排除亚急性。

(3) 甲肝非常重要的指标：抗HAV-IgG，它的最大特点是：急性期阴性，恢复期阳性。

【考点】肾综合征出血热（流行性出血热）

1. 病因

肾综合征出血热由**汉坦病毒**引起的一种自然疫源性疾病。

2. 传染

传染源和宿主：啮齿类动物（黑线姬鼠）。

3. 临床表现

发热+肾损伤（蛋白尿）。

题眼：高热+意识障碍+夏秋季节发病+特异性IgM抗体阳性+三痛（头痛、腰痛、眼眶痛）

+三红（颜面部、颈、胸）+三点（软腭、腋下、胸肩）。

三痛——头痛、腰痛、眼眶痛；三红——颜面、颈、胸部皮肤潮红；三点——软腭、腋下、胸背部出血点

4. 实验室检查

确诊——用血清特异抗体（IgM、IgG）检测。

【考点】流行性乙型脑炎

1. 病因

简称乙脑，是由乙型脑炎病毒引起的传染病。

2. 特点

发病时间——夏秋季（7、8、9月份）高发季节，好发10岁以下儿童。

乙脑的**传染源——猪，传播媒介——蚊子**（三带喙库蚊）。

3. 乙脑的主要死亡原因**呼吸衰竭**。

4. 乙脑——本质为变质性炎症；流脑——化脓性炎症。

【考点】钩端螺旋体病（助理不考）

1. 临床表现

全身肌肉痛，特别是**腓肠肌痛**，

2. 治疗

首选——青霉素G,

3. ①腓肠肌压痛——钩端螺旋体病，格林-巴利综合征；②腓肠肌痉挛——霍乱。

【考点】伤寒（助理不考）

1. 题眼：玫瑰疹、稽留热、表情淡漠、肝脾大（出现3个可以确诊）——伤寒。

2. 确诊：检出伤寒杆菌，血培养——（最常用）

3. 治疗首选喹诺酮，孕妇小孩用三代头孢。

4. (1) 初期——阶梯状上升的发热。

(2) 急期——记忆口诀：玫瑰；留情肝脾大——玫瑰疹、稽留热、表情淡漠、肝脾肿大。

(3) 并发症：肠出血——最常见；肠穿孔——最严重。

【考点】细菌性痢疾（菌痢）

1. 病原菌

痢疾杆菌分四群：A群志贺、B群福氏（我国最多见）、C群鲍氏、D群宋内。

2. 特点

特征性表现——溃疡表浅呈地图状。

3. 主要病变部位

乙状结肠和直肠。

4. 确诊

大便培养：白细胞 > 15个 (< 15个是溃疡性结肠炎)。

5. 治疗

首选的是喹诺酮类，孕妇和18岁以下儿童及肾功能不全的禁用，用三代头孢。

【考点】

疾病	溃疡特点	发病部位
伤寒	溃疡与肠道平行	好发回肠末端（同克罗恩病）
肠结核	溃疡与肠道垂直成环形	好发回盲部
菌痢	溃疡表浅呈地图状	好发直肠乙状结肠（同溃疡性结肠炎）

【考点】细菌性痢疾（菌痢）

1. 病原菌B群福氏（我国最多见）

2. 特点特征性表现——溃疡表浅呈**地图状**。

3. 主要病变部位**乙状结肠和直肠**。

【考点】总结

病名	诊断要点	确诊	治疗
出血热	红白痢	ISM、ISG	对症、补液
乙脑	10岁以下+7、8、9月+发热+脑膜刺激征	ISM	对症
钩体病	全身肉痛，腓肠肌痛	显凝试验	青霉素
伤寒	玫瑰疹+稽留热+慢脾大白细胞不高反低	2周内血培养 2周后粪便培养	喹诺酮
菌痢	不洁饮食+黏液脓血便	大便培养	同伤寒
霍乱	剧烈腹泻继之呕吐	大便培养	大量补液 10 000ml左右
流脑	10岁以下+12.1.2.3月份+发热+脑膜刺激征+瘀点、瘀斑	脑脊液检查	青霉素、磺胺

(1) 患者1、2、3月份看病，有脑膜炎症状的——流脑。

(2) 患者7、8、9月份看病，有脑膜炎症状的——乙脑。

(3) 典型病例变化——蛛网膜下腔脓性渗出物堆积。

(4) 病变部位——软脑膜、蛛网膜、脑实质。

【考点】疟疾（打摆子）

1. 临床特点

间歇性寒战、高热，继之出大汗而缓解，常有脾大与贫血。 2.

疟原虫的发育分两个阶段：红外期——在肝内；红内期——在红细胞内。

两个宿主：终末宿主——蚊子（中华按蚊）；中间宿主——人。

3. 临床表现

寒战，高热，继之大汗。

4. 实验室检查

确诊血涂片查找疟原虫，必须在寒战高热初期采血才能检出。

【考点】疟疾治疗

(1) **控制疟疾发作**，杀灭红细胞内的疟原虫——**氯喹**（心脏病患者禁用）、**青蒿素**。

(2) **防止传播和复发**，杀灭肝内的疟原虫——**伯氨喹**。

(3) 用来**预防**，杀灭所有红细胞内外疟原虫，除红细胞内成熟体——**乙胺嘧啶**。

(4) 预防：疫区内的人预防用伯氨喹；非疫区的人用乙胺嘧啶；到疫区出差用伯氨喹。

记忆口诀：乙胺预防伯氨传，氯喹青青发作管。

【考点】日本血吸虫病

题眼：疫区接触史热+腹痛腹泻+荨麻疹+肝脾肿大=日本血吸虫。

1. 传染源

患者和钉螺是常见的传染源。

2. 治疗

首选的药物是吡喹酮（伤寒治疗是喹诺酮）。

【考点】艾滋病（AIDS）

题眼：非洲工作史/外国旅游史/吸毒史+全身淋巴结肿大。

1. 定义

抗HIV阳性，获得性免疫缺陷综合征（AIDS）的简称，人类免疫缺陷病毒（HIV，是RNA病毒）

所引起的致命性慢性传染病。

2. 主要通过性接触和体液传播，病毒主要侵犯和破坏辅助性T淋巴细胞（CD4+T淋巴细胞）。

3. 确诊——检测HIV-RNA。

【考点】淋病

1. 病原体

致病菌为G-淋病奈瑟菌（简称淋菌），是我国最常见的性病。

2. 临床表现

男性可引起急性淋菌性前尿道炎：尿道口流脓。女性以宫颈炎、尿道炎、尿道膀胱炎、前庭大腺炎等；

3. 实验室检查

分泌物淋菌培养——诊断淋病的金标准。（男性在尿道口取，女在宫颈管取分泌物）

4. 治疗

首选——三代头孢，性伴侣同时治疗；孕妇禁用四环素类和喹诺酮类药物。

【考点】梅毒

1. 感染途径

性接触是主要传播途径。

2. 分期

(1) 一期梅毒——**硬下疳** (单发、红色、圆形、隆起的结节)。

(2) 二期梅毒——皮肤有**梅毒疹**

(3) 三期梅毒——肉芽肿；永久性的皮肤损害；侵犯心血管 已经是三期 (病程在2年以上)。

(4) 孕妇传给胎儿传染性最强是梅毒的一、二期

3. 检查

首选的检查：**暗视野显微镜检查**；筛查是查RPR+TPPA(梅毒螺旋体抗体)。

4. 治疗**首选青霉素**。

【考点】沙眼衣原体感染

1. 特点

发达国家最常见的性传播疾病，主要是新生儿产道感染导致， 容易导致不孕。

2. 治疗

首选红霉素。

【考点】生殖器疱疹(助理不考)

治疗

首选——阿昔洛韦，妊娠期一旦确诊应终止妊娠，分娩时原则上应对软产道有疱疹病变产妇行剖宫产。

【考点】巨细胞病毒感染(助理不考)

1. 感染途径

妊娠期——通过胎盘传播；分娩期——经产道传播。

2. 对胎儿、新生的影响

(1) 宫内感染导致畸形，甚至死亡。

(2) 先天性感染：主要死因**合并肺炎所致呼吸衰竭**。

(3) 围生期感染：神经肌肉受损为。

【考点】尖锐湿疣



高端班专属

题眼：菜花状、桑葚状、鸡冠状肿物，挖空细胞。

1. 致病菌

尖锐湿疣是由人乳头瘤病毒感染（HPV），宫颈癌的病 毒也是人乳头瘤病毒。

2. 临床表现

菜花状、桑葚状、鸡冠状肿物。

3. 确诊

病理检查：见挖空细胞（诊断特异性的细胞）

4. 治疗

微波/激光/冷冻，最好全切，口服药物无效。

【考点】

疾病	典型表现	检查	治疗
疟疾	间歇性寒战高热	血涂片找疟原虫	氯喹、青蒿素等
血吸虫	巨脾	大便找虫卵	吡喹酮
囊尾幼	惊厥癫痫/视力下降/皮下结节	病理活检找带钩节片	阿苯达唑，眼只能手术
艾滋病	非洲工作史/外国旅游史/吸毒史	酶联免疫测HIV抗体	
淋病	尿道口流脓	分泌物培养	三代头孢
梅毒	I、II、III期见前面	首选暗视野	青霉素
衣原体	非淋菌性尿道炎-浆液性稀薄分泌物	衣原体培养	红霉素
生殖器疱疹	HSV-II	阿昔洛韦	
尖锐湿疣	菜花状、桑葚状、鸡冠状肿物	病理学找挖空细胞	微波激光冷冻