



2019 年下半年多省事业单位联考

《综合应用能力》真题及答案 (E 类)



公众号名称: 厚职事业单位, 扫码关注获取更多资料

厚职教育事业单位招聘网 (www.kaosydw.com) 整理提供



2019 下半年事业单位联考综合应用能力真题及答案 (E 类)

2019 年下半年多省事业单位招聘统考综合应用能力 (E 类) 真题及答案解析

第一部分 医学基础知识

一、单项选择题 (共 40 题, 每题 1.2 分每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意。)

1. 在蛋白质的翻译过程中, 遗传密码在 mRNA 上的每个三联体密码子之间没有间隔, 这体现了遗传密码的 () 特点。
A. 通用性
B. 连续性
C. 方向性
D. 简并性
2. 下列关于输尿管的说法错误的是 ()。
A. 属于腹膜外器官, 长约 20—30cm
B. 有三个生理狭窄, 管径平均为 0.5—1.0cm
C. 是一对肌性器官
D. 分为输尿管腹部和输尿管盆部两段
3. 分泌盐皮质激素的细胞是 ()。
A. 球状带细胞
B. 束状带细胞
C. 网状带细胞
D. 肾小球旁细胞
4. 主要功能为运输 O_2 和 CO_2 的血细胞是 ()。
A. 红细胞
B. 淋巴细胞
C. 血小板
D. 粒细胞
5. 儿童常晒太阳可以预防佝偻病的原因是 ()。
A. 增加维生素 A 的生成
B. 增加维生素 B 的生成
C. 增加维生素 C 的生成
D. 增加维生素 D 的生成
6. 抗体和补体均不参加的超敏反应的类型是 ()。
A. 速发型超敏反应
B. 细胞毒型超敏反应
C. 免疫复合物型超敏反应
D. 迟发型超敏反应
7. 下列属于染色体病的是 ()。
A. 糖尿病
B. 唐氏综合征
C. 地中海贫血
D. 进行性肌营养不良
8. 下列不属于食源性传播的病原体的是 ()。
A. 猪带绦虫
B. 华支睾吸虫
C. 旋毛虫
D. 疟原虫
9. 下列关于胆碱受体及其激动剂的说法, 错误的是 ()。
A. M 胆碱受体主要分布于副交感神经后纤维支配的效应器细胞
B. N 胆碱受体主要分布于神经肌肉接头和自主神经节
C. 毛果芸香碱是 M 受体激动剂
D. 阿托品是 N 受体激动剂
10. 副反应是药物不良反应的一种, 下列关于副反应的说法错误的是 ()。
A. 当某一效应用作治疗目的时, 其他效应就成了副反应
B. 是在治疗剂量下发生的
C. 是药物本身固有的作用
D. 多数人都会发生副反应
11. 下列关于细菌感染的描述, 错误的是 ()。
A. 败血症临床上可出现皮肤和黏膜的多发性出血斑点
B. 菌血症从血液中可查到细菌, 并常有全身中毒症状



- C. 脓毒症临床上可出现脏器的多发型栓塞性脓肿
D. 毒血症是指细菌的毒性产物或毒素被吸收入血, 会有高热、寒战等症状
12. 患者, 男, 39岁, 咳嗽、咯血、乏力1年余, 伴低热, 盗汗, 且1年来体重下降10kg, 影像学检查发现右上肺后段空洞形成, 下一步应该做的检查是()。
- A. 血常规
B. 血培养
C. 痰涂片抗酸染色
D. 肺穿刺
13. 患者, 女, 60岁。因“活动后气喘6年”入院。既往有“风湿性关节炎”病史20年。查体: 两颊绀红色、口唇轻度紫绀。HR80次/分, 律齐。心尖区可闻及低调、隆隆样、舒张中晚期递增型杂音。最可能的诊断是()。
- A. 二尖瓣狭窄
B. 二尖瓣关闭不全
C. 主动脉狭窄
D. 主动脉关闭不全
14. 患者, 男, 70岁, 有高血压病史4年, 最高血压为170/105mmHg, 现因头晕就诊, 血压为160/100mmHg, 追问有吸烟史、高脂血症病史。其高血压诊断是()。
- A. 高血压1度高危组
B. 高血压2级中危组
C. 高血压3级中危组
D. 高血压2级高危组
15. 患者, 女, 60岁, 入院前2周开始出现进食后上腹胀痛不适, 每晚或次晨呕吐大量酸臭宿食, 呕吐后上腹胀痛缓解, 腹部查体发现胃型及蠕动波, 该患者最可能的诊断是()。
- A. 急性胃炎
B. 慢性胃炎
C. 肠梗阻
D. 幽门梗阻
16. 患者, 男, 52岁, 因“发热, 大汗3天, 烦躁不安5小时”就诊, 既往体健。查体: BP85/55mmHg, 唇舌干燥、皮肤弹性差、眼窝下陷。尿比重1.026, 血钠浓度154mmol/L。该患者最可能的诊断是()。
- A. 等渗性脱水
B. 高渗性脱水
C. 低渗性脱水
D. 稀释性低钠血症
17. 患者, 男, 12岁, 腹部外伤8小时, 腹痛进行性加重, 伴有恶心、呕吐、腹胀。体检: BP110/70mmHg, 腹膨隆, 呼吸运动受限, 全腹压痛、反跳痛、肌紧张, 肠鸣音消失。该患者最可能的诊断是()。
- A. 腹壁软组织严重挫伤
B. 腹内空腔脏器破裂
C. 腹内实质脏器破裂
D. 腹内空腔与实质脏器同时破裂
18. 患儿, 女, 3岁。因“多尿、多饮、多食1月”就诊, 查随机血糖为15mmol/L, 空腹血糖为8.0mmol/L, 最可能的诊断是()。
- A. 糖尿病
B. 尿崩症
C. 甲状腺功能亢进
D. 暴食症
19. 患儿, 10月龄。因“发热2天, 声音嘶哑伴呼吸困难半天”入院。查体: 神志清楚, 烦躁不安, 口唇发绀, 听诊心率增快、心音低钝, 双肺呼吸音减低。下列诊断正确的是()。
- A. 急性喉炎并IV度喉梗阻
B. 急性喉炎并III度喉梗阻
C. 急性喉炎并II度喉梗阻
D. 急性喉炎并I度喉梗阻
20. 患者, 女, 32岁, 已婚。因: “停经30周, 右下腹疼痛伴发热、恶心、呕吐1天”就诊, 诊断为妊娠合并急性阑尾炎。下列处理错误的是()。
- A. 在积极抗感染治疗的同时, 尽快手术治疗
B. 无论腹膜炎症严重与否, 均应放置腹腔引流管
C. 可给予头孢哌酮及甲硝唑抗感染治疗
D. 可给予硫酸镁及黄体酮治疗
21. 患者, 女, 44岁, 在单位组织体检时检测HPV/16/18为阳性, 液基细胞涂片结果为: 宫颈鳞上皮细胞癌变(CIN) I级, 低度鳞状上皮内瘤变。针对该检测最合适的处理方案是()。
- A. 观察随访, 必要时进行治疗



- B. 子宫颈锥切术
C. 子宫颈环形电切术
D. 全子宫切除术
22. 下列不属于利胆退黄的药物是 ()。
A. 柴胡、黄岑
B. 郁金、金钱草
C. 大黄、茵陈
D. 栀子、黄柏
23. 患者, 男, 50 岁。入冬以来胸前反复发作, 现胸痛彻背, 疼痛剧烈, 身寒肢冷, 胸闷心悸, 喘不得卧, 舌苔白, 脉沉紧。合适的方剂有 ()
A. 血府逐瘀汤
B. 瓜蒌薤白半夏汤
C. 当归龙荟丸
D. 乌头赤石脂丸
24. 近期校园流行水痘, 学校要求每日晨检及时发现患病学生, 同时教室每天定时开窗通风, 并对公用物品进行消毒处理。这种做法属于传染病预防环节的 ()。
A. 管理传染人群
B. 切断传播途径
C. 保护易感人群
D. 清除病原体
25. 对于四肢的“钱币状湿疹”患者, 皮疹表现以红斑基础上的针头至粟粒大小丘疹, 丘疱疹或水疱为主, 并有大量浆液性渗出及糜烂, 外用药物应选择 ()。
A. 5% 硫软膏
B. 糖皮质激素软膏
C. 3% 硼酸液湿敷
D. 氧化锌油或糊剂
26. 患者因右侧胸背部阵发性抽痛 3 天就诊, 查体: 可见右侧胸背部沿肋间神经分布的多群簇集状分布的丘疹、水疱。关于患者所患疾病, 下列描述正确的是 ()。
A. 病原体为单纯疱疹病毒
B. 该病容易反复发作
C. 该病与水痘为同一病原体所致
D. 该病好发于皮肤黏膜交界处
27. 下列不会引起主观性耳鸣的疾病是 ()。
A. 高血压
B. 肾病
C. 糖尿病
D. 肺炎
28. 患者, 女, 39 岁。因右下牙疼 3 天就诊, 检查见右下第二磨牙颌大面积龋坏, 探(+), 冷(++), 叩(+/-), X 线显示患牙颌面龋坏达牙本质深层, 该患牙的诊断应是 ()。
A. 深龋
B. 中龋
C. 急性牙髓炎
D. 根尖周炎
29. 老年患者因咯血行胸部 CT 检查发现空洞, 下列空洞中最有可能提示为癌性空洞的是 ()。
A. 薄壁空洞
B. 厚壁空洞伴液平
C. 厚壁空洞伴壁结节
D. 虫蚀样空洞
30. 患者, 男, 70 岁, 因咳嗽、咯血, X 线胸片见“反 S”征, 该征象常见于 ()。
A. 中央型肺癌
B. 周围型肺癌
C. 肺结核
D. 肺脓肿
31. 患者, 男, 45 岁, 拟诊断为消化道穿孔, 如果病人不能站立, 则选择 CT 检查的原因是 ()。
A. 能检查到穿孔的部位
B. 能观察到腹壁下有无游离气体
C. 病人受到的辐射剂量比 X 线平片少
D. 检查时病人痛苦减少
32. 国家开放二胎政策后, 王女士顺产生下第二个孩子, 出现新生儿溶血, 其原因是 ()。
A. 王女士 A 型血, 新生儿 B 型血, 第一个孩子 A 型血
B. 王女士 A 型血, 新生儿 B 型血, 第一个孩子 O 型血
C. 王女士 Rh 阴性血, 新生儿 Rh 阳性血, 第一个孩子 Rh 阴性血
D. 王女士 Rh 阴性血, 新生儿 Rh 阳性血, 第一个孩子 Rh 阳性血
33. 关于流行病学研究中常用指标 SMR 的说法, 正确的是 ()。
A. 表示理论死亡数是实际死亡数的多少倍



- B. 适用于结局发生率高, 暴露组人数多的情况
C. 是标化死亡比
D. 是暴露组与非暴露组死亡率的比值
34. 一项新型抗癌药物临床疗效的实验研究, 随机选取 230 例病人作为研究对象, 评价该药物对目标适应症病人的治疗作用和安全性, 此研究为 ()。
A. I 期临床试验
B. II 期临床试验
C. III 期临床试验
D. IV 期临床试验
35. 某人一日需要热能 2400 千卡, 按碳水化合物占一日总热能的 50% 计算, 应供给的碳水化合物是 ()。
A. 500 克
B. 300 克
C. 200 克
D. 150 克
36. 关于卫生监督中的听证程序, 下列说法正确的是 ()。
A. 发生在行政机关正式作出处罚决定之后
B. 任何行政处罚案件都适用听证程序
C. 听证员可以由卫生监督机构内部的本案调查人员担任
D. 听证程序的适用以当事人的申请为前提
37. 一农民使用有机磷农药作为杀虫剂, 因操作不慎, 出现了急性有机磷中毒, 下列不是其中毒表现的是 ()。
A. 多汗、流涎
B. 心律失常
C. 瞳孔散大
D. 头痛头晕
38. 下列措施属于慢性病二级预防的是 ()。
A. 健康促进, 社会动员
B. 早发现, 早诊断
C. 积极治疗, 挽救生命
D. 专业医学康复和心理康复
39. 评估智力水平多采用智力测验和发展量表, 在临床医学中采用最多的是 ()。
A. 韦氏量表
B. 比奈量表
C. 瑞文测验
D. 考夫曼儿童能力成套测验
40. 人体试验研究前, 研究者应向受试者提供关于试验的真实、足够、完整信息, 使受试者对这些信息有正确的理解, 做出理性判断, 并且能够自由地加以同意, 这种做法遵循的伦理原则是 ()。
A. 医学目的性原则
B. 维护受试者利益原则
C. 科学性原则
D. 知情同意原则

二、多项选择题 (共 20 题, 每题 2.1 分。每题的备选选项中, 至少有 2 个是符合题意的。错选, 本题不得分; 少选, 所选的每个选项得 0.5 分。)

41. 下列属于单基因病的有 ()。
A. 先天性聋哑
B. 白化病
C. 血友病
D. 冠心病
42. 一老年患者因头痛、头晕行 MR 检查, 检查结果以基底节腔隙性脑梗死, 病变部位可能有 ()。
A. 尾状核
B. 苍白球
C. 丘脑
D. 壳核
43. 下列与 IV 型超敏反应有关的疾病包括 ()。
A. 接触性皮炎
B. 结核病
C. I 型糖尿病
D. 多发性硬化症
44. 烧伤时水肿产生的原因可能有 ()。
A. 组织液胶体渗透压增高
B. 毛细血管通透性降低
C. 有效滤过压增大
D. 血浆胶体渗透压降低
45. 关于蛋白质分子结构, 下列说法正确的有 ()。
A. 所有蛋白质都有四级结构
B. 一级结构是指蛋白质分子中某一段肽链的局部空间结构
C. 二级结构主要包括 α -螺旋、 β -折叠、 β -转角和无规卷曲



- D. 三级结构是指整条肽链中全部氨基酸残基的相对空间位置
46. 下列关于抗病毒免疫的说法, 正确的有 ()。
- A. 主要依赖于细胞免疫
B. 最重要的早期免疫分子是干扰素
C. NK 细胞是重要的早期抗病毒效应细胞
D. 干扰素均可调节未感染细胞, 使其呈抗病毒状态
47. 染色体是由于染色体畸变 (包括结构畸变和数目畸变) 而导致的染色体异常综合征。造成染色体畸变发生的原因是多方面的, 下列属于染色体畸变诱发原因的有 ()。
- A. 氮芥、甲氨蝶呤等抗癌药物
B. X 线摄片、CT 扫描
C. 乙肝病毒感染
D. 真菌感染
48. 蛔虫除了可以夺取宿主营养物之外, 还可以对宿主造成的损伤有 ()。
- A. 胆囊破裂
B. 绞窄性肠梗阻
C. 肝脓肿
D. 阑尾炎
49. 长时间在户外活动时, 低波长紫外线的吸收对机体 DNA 造成的可能损伤有 ()。
- A. 形成胸腺嘧啶二聚体
B. DNA 链的较链断裂
C. 碱基环断裂
D. 碱基氧化修饰
50. 胸腔积液抽液时。患者突然出现头晕, 面色苍白, 出汗, 心悸, 胸部压迫感等症状, 应立即采取的措施有 ()。
- A. 立即停止抽液
B. 监测生命体征
C. 必要时皮下注射肾上腺素
D. 注射阿托品
51. 患者有肾功能不全, 测血钾 7.2mmol/L, 纠正高血钾的措施包括 ()。
- A. 10%葡萄糖酸钙 10—20ml 稀释后缓慢静脉注射
B. 50%葡萄糖溶液 50—100ml 加胰岛素 6—12U 缓慢静脉注射
C. 急诊血液透析
D. 5%碳酸氢钠 100—250ml 静滴
52. 患者, 女, 17 岁, 火灾烧伤面积占体表总面积 70%, 现在准备送至市级医院烧伤中心治疗, 路途需要 1.5 小时。在现场急救, 转送时应注意 ()。
- A. 清洗创面并修剪坏死组织
B. 妥善保护创面
C. 保持呼吸道通畅
D. 建立输液通道
53. 世界卫生组织已将保护、促进和支持母乳喂养作为卫生工作的重要环节。母乳喂养的好处有 ()。
- A. 母乳含丰富的免疫蛋白和免疫细胞
B. 母乳中钙、磷比例适当, 易被婴儿吸收
C. 母乳含不饱和脂肪酸较多, 利于婴儿脑发育
D. 经济、方便、温度适宜、促进母婴感情联系
54. 患者, 女, 25 岁, 已婚, 因“外阴瘙痒伴白色稠厚豆腐渣样白带 1 周”就诊, 诊断为“外阴阴道假丝酵母菌病”, 用药正确的有 ()。
- A. 甲硝唑口服
B. 氧氟沙星静滴
C. 氟康唑口服
D. 克霉唑栓外用
55. 患者, 女, 53 岁。因左下后牙痛 2 天就诊, 检查见: 左下第二前磨牙院中邻颌面大面积龋坏, 根尖区黏膜肿胀, 波动感明显, 探及穿髓孔, 探 (—), 冷热 (—), 叩 (++) , 松动 1 度, X 线显示患牙龋坏穿髓, 根尖区可见低密度影像, 该患牙的首诊处理应包括 ()。
- A. 开髓引流
B. 切开排脓
C. 一次性根管治疗
D. 消炎止痛
56. 反映病原体生物学特性的主要指标有 ()。
- A. 感染力
B. 致病力
C. 毒力
D. 免疫原性
57. 患者到西藏旅游时出现头痛、耳鸣、呼吸困难、疲乏无力, 考虑为急性高原病, 应立即给予的处理包括 ()。
- A. 休息或转移至低海拔地区
B. 给予止痛药物等对症治疗



- C. 大流量吸氧或高压氧治疗
D. 糖皮质激素治疗
58. 下列属于院内感染的情况有 ()。
A. 心梗患者, 住院当天出现发热、咳嗽
B. 肾病患者出院后第二天出现发热咳嗽
C. 某院正常新生儿出生 48 小时后出现发热、吐奶
D. 脑梗患者住院七天后出现尿频、尿急、尿痛
59. 关于前瞻性队列研究, 下列说法正确的有 ()。
A. 需要根据暴露情况对研究对象进行分组
B. 纳入研究的队列成员应为未患所研究疾病的人
C. 因随访观察时间较长、人群样本大, 故而成本较高
D. 研究者可以直接获取第一手资料, 研究结果可信度高
60. 药物成瘾是一种慢性中毒状态, 它是由于反复应用某种药物所引起, 其包含的因素有 ()。
A. 身体依赖性
B. 精神依赖性
C. 社会依赖性
D. 交叉依赖性

第二部分 岗位专业知识应用能力

中医岗

三、案例分析题 (30 分)

患者, 男性, 39 岁, 2017 年 7 月 20 日就诊, 自述 2015 年 8 月中旬某晚大量饮酒, 深夜回家, 凌晨开始腹痛腹泻, 大便黄色稀水样, 日行 5—6 次, 经治疗后好转, 此后 2 年间每因饮食不当, 反复出现腹痛腹泻。2 月前肠镜显示“慢性结肠炎”, 3 天前再次出现腹痛腹泻, 泻下急迫, 排便不爽, 大便黏腻色黄, 味重难闻, 日行 4—5 次, 肛门灼热, 伴发热, 舌红, 苔薄黄腻, 脉滑数。查体: 体温 38.5℃, 心肺未见异常, 腹软, 脐周有压痛, 肠鸣音亢进, 麦氏征阴性, 墨菲氏征阴性, 血常规显示白细胞 $12.9 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 83.2%, 大便常规检查: 白细胞 16/HP。

根据上述病例, 回答下列问题:

1. 请分析该患者反复出现腹痛腹泻的病因及发病机制。
2. 请指出该患者的中医病名、证型, 并说明诊断依据。

四、实务题 (30 分)

患者, 女, 48 岁。10 天前因气候变化, 出现咳嗽, 胸痛, 痰少, 恶寒不发热, 自行去药店购买“枇杷止咳胶囊”“清开灵”治疗, 近 2 天自觉症状加重, 左侧肋肋部胀痛刺痛, 不能侧卧, 气喘伴有胸闷, 快走或爬楼梯时症状明显加重, 今来我院就诊。

请根据上述材料提供的信息, 回答下列问题:

1. 你作为首诊医生该如何问诊?
2. 患者可能患有哪些疾病, 请说明理由。
3. 患者病情加重, 难以平卧, 左侧肋间胀满, 舌苔白, 脉弦滑, 请给出治法和处方。

西医临床岗

三、案例分析题 (30 分)

患者, 男, 65 岁。因“反复咳嗽、咳痰 15 年, 加重伴活动后气喘 1 周”就诊, 1 周来出现咳嗽、咳痰加重, 伴活动后呼吸困难, 休息后可好转, 伴腹胀, 食欲差, 双下肢对称性水肿, 晚上明显, 早晨可减轻, 不能平卧。无发热, 无咯血, 无昏迷嗜睡, 大小便正常。既往有吸烟史 40×20 年支。

根据上述案例, 回答下列问题:

1. 请描述该患者可能出现的阳性体征。
2. 请写出该患者最可能的诊断。应与哪些疾病进行鉴别?

四、实务题 (30 分)

患者, 男, 56 岁。6 年前, 无意中发现右下颌角肿块, 约蚕豆大小, 因痛未予以重视。无消长史。近期自觉肿块长大明显, 就诊。既往吸烟史 20 年支。查体: 右下颌角皮下可见肿块凸起, 约 3×3cm, 肿块呈结节状, 质地无压痛, 可活动。表面皮肤无红肿、无破溃。无面瘫征。口内腮腺导管



口肿, 分泌物清亮。患者通过网络检索得知, 切取部分肿块组织行病理活检, 明确诊断的最准确依据, 故向医生提出请求。

根据上述材料提供的信息, 回答下列问题:

1. 患者最可能的诊断是什么? 请列出诊断依据。
2. 患者的要求是否合理? 为什么? 请提出你的诊疗方案。

药剂岗

三、案例分析题 (30 分)

小陈设计制备口服鱼肝油乳剂, 其设计的处方如下:

| | |
|-------------|-------------|
| 鱼肝油 500ml | 阿拉伯胶细粉 125g |
| 糖精钠 0.1g | 挥发杏仁油 1ml |
| 纯水加至 1000ml | |

但是放置一段时间后, 乳剂发生了酸败、分层和絮凝的现象。

1. 请对此处方进行分析, 并指出缺少哪种辅料导致酸败。
2. 请解析分层和絮凝现象, 并分析其发生的原因。
3. 请简述正确的制备过程。

四、实务题 (30 分)

小张感冒, 发烧、咳嗽, 就诊后中医处方如下:

| | |
|---------|---------|
| 大青叶 80g | 板蓝根 80g |
| 连翘 30g | 金银花 30g |
| 防风 25g | 甘草 12g |
| 桔梗 40g | |

医生告知小张在家加水煎煮, 一日 3 次, 分 3 天服用。

根据上述材料提供的信息, 回答下列问题:

1. 作为药剂师, 请告知小张该汤剂的煎煮过程, 并解释煎煮过程中所选用的容器种类、水的用量、煎煮温度的依据。
2. 若该汤剂进一步使用糖粉作为补充剂制备为颗粒剂, 请简述该制备过程。

护理岗

三、案例分析题 (30 分)

患者, 男, 72 岁, 因“头晕, 站立不稳 1 天, 加重 4 小时”就诊。1 天前出现头晕、心慌, 血压 187/78mmHg。心率 86 次/分, 随机血糖 10.2mmol/L, 口服“拜新同” 30mg, 三小时后复测血压为 157/76mmHg, 头晕较前稍有好转, 4 小时前头晕明显加重, 站立不稳, 急救医院, 患者无明显胸闷、气短症状。可平卧休息。患者“2 型糖尿病” 27 年, 胰岛素治疗效果不佳, 并发视网膜、肾脏病变 4 年, 既往有高血压史、冠心病史、甲状腺功能减退症, 无传染病史, 无外伤手术史、无药物过敏史、无烟酒嗜好。体格检查: 体温 36.5℃, 脉搏 76 次/分, 呼吸 17 次/分, 血压 140/80mmHg, BMI: 28kg/m², 神志清楚, 自主体位, 查体合作, 双下肢轻度浮肿, 足背动脉脉搏减弱。

根据上述案例, 回答下列问题:

1. 请列出主要的护理诊断。
2. 应采取哪些护理措施预防患者头晕、站立不稳所致的护理问题?

四、实务题 (30 分)

患者, 男, 84 岁。1 周前突然晕倒送至医院, 行头颅 CT 检查提示: 基底节出血, 入住 ICU 病房。患者神志昏迷, 右侧肢体偏瘫, 大小便失禁, 已行气管切开。近 2 天气道痰多, 体温升高, 床边胸片示肺部感染, 痰培养发现耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 (MRSA), 予以隔离。

根据上述材料提供的信息, 回答下列问题:

1. 护理该患者时, 护士应做好哪些个人防护?
2. MRSA 的传播途径是什么? 如何做好患者的隔离?

医学技术



三、案例分析题 (30 分)

患者, 女, 63 岁, 头痛、头晕、呕吐了 3 天入院。患者一周前曾出现高热, 当时体温 39.2℃, 血常规检查: WBC $14.2 \times 10^9/L$, N92%。入院时头部 CT 检查显示右侧额叶大片低密度影, 内可见一直径约为 3cm 的环形等密度影。患者既往无牧区生活史。

根据上述案例, 回答下列问题:

1. 该患者可能患有哪些疾病?
2. 为明确诊断, 可做哪些实验室检查及影像学检查?

四、实务题 (30 分)

患者, 男, 50 岁。右侧髌关节疼痛 3 个月。查体: 腹股沟区深部压痛并向周围放射, 右侧髌关节活动受限, 内旋及外展活动受限更明显。拟诊右侧股骨头坏死。

根据上述材料提供的信息, 回答下列问题:

1. 为明确诊断, 患者需做哪些影像学检查? 请说明理由。
2. 如患者需手术治疗, 术前需选择哪些实验室检查?

公共卫生岗

三、案例分析题 (30 分)

某医院近 3 天接诊了来自同一所学校的 5 名发烧、头疼、鼻塞、流涕患者。年龄在 12—15 岁之间, 诊断为上呼吸道病毒性感染, 经相关检查确认为流行性感冒 (甲型根据上述案例, 回答下列问题):

1. 你作为医院感染科或预防保健科工作人员该如何进行相关处理?
2. 你作为疾控中心工作人员如何开展流行病学检查和相关工作?

四、实务题 (30 分)

患者, 女, 21 岁, 未婚, 因“突感腹部疼痛 1 小时”于夜间由其父母陪同来医院急诊。查体: 精神差, 贫血貌, 痛苦面容, 心肺听诊未见异常, 腹软, 腹部有压痛、反跳痛, 无明显腹肌紧张。急诊医生问及患者是否有性行为, 患者及其父母均否认。医生高度怀疑异位妊娠, 建议腹部彩超检查, 并请妇产科医生会诊。家长以患者未婚为由, 坚决拒绝检查及会诊, 医生只好留院观察。夜间患者腹痛加剧, 出现休克症状, 剖腹探查支持异位妊娠诊断, 术中切除一侧输卵管, 虽经抢救患者脱险, 但其家长认为延误病情对诊治不满意, 去医务科投诉。

根据上述材料提供的信息, 回答下列问题:

如果你是该院负责医患纠纷的工作人员, 如何处理?



参考答案及解析

第一部分 医学基础部分

一、单项选择题

1. B[解析]遗传密码的连续性, 密码的三联体不间断, 须三个一组连续读下去。mRNA 链上碱基的插入或缺失, 可造成框移, 使下游翻译出的氨基酸完全改变。

2. D[解析]输尿管是成对的, 位于腹膜外位的肌性管道, 管径平均为 0.5—1.0 厘米, 上起自肾盂, 下终止于膀胱, 全长 20—30 厘米。输尿管按其走行位置, 可分为三部①输尿管腹部; ②输尿管盆部; ③输尿管精索部。输尿管全程有三个狭窄: ①上狭窄, 位于肾盂输尿管移行处; ②中狭窄, 位于骨盆上口, 输尿管跨过髂血管处; ③下狭窄, 位于输尿管的壁内部。

3. A[解析]盐皮质激素是由肾上腺皮质球状带细胞分泌的类固醇激素, 主要生理作用是维持人体内水和电解质的平衡。

4. A[解析]A 项, 红细胞的主要功能是运输氧气和部分二氧化碳, 正确; B 项, 淋巴细胞不是白细胞, 错误; C 项, 血小板主要功能是止血和加速凝血, 排除; D 项, 粒细胞的作用为趋化作用、吞噬作用和杀菌作用, 排除。

5. D[解析]佝偻病即维生素 D 缺乏性佝偻病, 是由于婴幼儿、儿童、青少年体内维生素 D 不足导致钙、磷代谢紊乱, 生长着的长骨干骺端软骨板和骨组织钙化不全。

6. D[解析]迟发型超敏反应属于 IV 型细胞介导的迟发型变态反应, 其发生与抗体和补体无关, 主要由 T 细胞介导的免疫损伤所致。

7. B[解析]唐氏综合征即 21-三体综合征, 又称先天愚型或 Down 综合征, 是由染色体异常 (多了一条 21 号染色体) 而导致的疾病。60% 患儿在胎内早期即流产, 存活者有明显的智能落后、特殊面容、生长发育障碍和多发畸形。

8. D[解析]疟原虫为按蚊传播的孢子虫, 是疟疾的病原体。这些疟原虫有蚊虫和人两个宿主, 包括蚊体内的有性繁殖和人体内的无性增殖, 携带疟原虫的按蚊通过叮咬人而传播, 引起疟疾寒热往来发作, 俗称“打摆子”。而其他种类的疟原虫会感染他种动物, 包括其他灵长目动物、啮齿目动物、鸟类及爬虫类。

9. D[解析]阿托品, 抗胆碱药, 为 M-受体阻断剂。为从茄科植物颠茄、曼陀罗或莨菪等提取的消旋莨菪碱, 其碱酸盐为无色结晶或白色粉末, 易溶于水。

10. D[解析]副反应是指药物在治疗剂量下发生的, 是药物本身固有的作用, 多数较轻微并可以预料。由于选择性低, 药理效应涉及多个器官, 当某一效应用作治疗目的时, 其他效应就成为了副反应 (通常也称副作用)。副反应指一般会出现的反应, 副作用常指药物不利治病的一面, 多数不出现反应。

11. B[解析]菌血症多是细菌由局部病灶入血, 全身无中毒症状, 但血液中可查到细菌。败血症是指细菌侵入血液并迅速生长繁殖, 引起全身性感染症状。发病特点是开始剧烈寒战, 以后持续 40℃—41℃ 的高热, 伴有出汗、头痛、恶心。毒血症是指细菌毒素从局部感染病灶进入血液循环, 产生全身性持续高热, 伴有大量出汗、脉搏细弱或休克。由于血液中的细菌毒素可直接破坏血液中的血细胞, 所以往往出现贫血现象。血液培养找不到细菌。脓毒症是指身体里化脓性病灶的细菌通过血液循环播散到其他部位产生新的化脓病灶时, 所引起的全身性感染症状。发病特点与败血症相仿, 但在身体上可找到多处化脓病灶, 甚至有许多脓疮。

12. C[解析]根据患者低热, 盗汗, 影像学右上肺后段空洞形成, 考虑为肺结核。用痰涂片抗酸染色可查出结核杆菌。

13. A[解析]二尖瓣狭窄听诊可闻及局限于心尖区的低调、隆隆样、舒张中晚期递增型杂音, 左侧卧位时更明显, 这是二尖瓣狭窄最重要并是特征性的体征。风湿性关节炎最常累及的病变部位也是二尖瓣。

14. D[解析]患者现血压为 160/100mmHg, 属于 2 级高血压, 称为中度高血压, 即收缩压在 160—179mmHg 或舒张压在 100—109mmHg 为 2 级高血压。因有高脂血症史, 故此患者诊断为高血压 2 级高危组。



15. D[解析]根据呕吐大量宿食和发现胃型和蠕动波可以诊断为幽门梗阻。幽门梗阻的病人, 常有上腹胀痛、胀满、嗝气和返酸, 尤其在饭后更明显; 而呕吐则多在下午和夜间发生, 可以吐出隔日或隔夜的食物残渣, 且有酸腐味, 一般无胆汁。

16. B[解析]高渗性脱水血清钠高于正常范围, 多在 150mmol/L 以上, 细胞外液呈高渗状态。典型症状有唇干舌燥、皮肤弹性差、眼窝凹陷, 常有烦躁。尿比重增高正常为 (1.010-1.025)。

17. B[解析]腹痛进行性加重, 伴有恶心、呕吐、腹胀等胃肠道症状, 且有腹膜刺激征, 且有肠鸣音消失, 符合腹腔空腔脏器破裂的表现。腹腔的实质性脏器破裂出血时, 由于血液对腹膜的刺激比较轻, 所以虽然腹痛呈持续性, 但一般并不剧烈, 腹膜刺激征不严重。腹壁软组织挫伤的表现有伤部肿胀、皮下淤斑、局部疼痛, 压痛明显, 局部肿胀。

18. A[解析]一般来说, 正常人的血糖值应该是 S 腹血糖小于 6.1mmol/L, 餐后 2 小时血糖的血糖值小于 7.8mmol/L, 正常人的空腹血糖值为 3.9—6.1mmol/L。如大于 6.1mmol/L 而小于 7.0mmol/L 为空腹血糖受损。此患儿随机血糖 15mmol/L, 空腹血糖为 8.0mmol/L, 且有多饮、多尿、多食的表现, 符合糖尿病的特点。

19. B[解析]急性喉炎, 起病常较急, 患儿多有发热, 常伴有咳嗽、声嘶等。II 度: 安静时即出现喉鸣及吸气性呼吸困难, 肺部听诊可闻及喉传导音或管状呼吸音, 心率较快, 可达 120-140 次/分。III 度: 除 II 度症状外还出现阵发性烦躁不安, 口唇、指甲紫绀, 口周发青或苍白, 听诊两肺呼吸音减弱或听不见, 心音较钝, 心率达 140-160 次/分。IV 度: 上述病状加重, 坐卧不安, 出冷汗, 面色苍白, 心率不齐, 血压下降, 大小便失禁。故此患儿符合急性喉炎并 III 度喉梗阻的表现。

20. B[解析]一经确诊妊娠合并急性阑尾炎, 在给予大剂量广谱抗生素的同时, 为防止炎症扩散, 应尽快行手术治疗, A 选项正确。阑尾穿孔并发弥漫性腹膜炎、盆腔感染严重或子宫、胎盘已有感染征象时, 应考虑剖宫产, 同时行子宫次全切除术, 并需放引流。腹膜炎不严重时, 不放置引流, B 选项错误。妊娠合并急性阑尾炎时, 可给予头孢派酮及甲硝唑抗感染治疗, C 选项正确。阑尾手术后 3—4 日内, 给予宫缩抑制药及镇静药, 如静脉滴注利托君、硫酸镁, 也可口服沙丁胺醇, 肌注黄体酮注射液, 口服维生素 E 和肌注绒促性素等, 以减少流产与早产的发生, D 选项正确。

21. A[解析]子宫颈上皮内瘤变 I 级 (CIN I), 相当于极轻度和轻度不典型增生。约 60% 的患者可以自然消退, 宫颈上皮内瘤变 I 级仅观察随访, 在随访过程中病变发展或持续存在 2 年者宜进行治疗。

22. A[解析]柴胡不利于利胆退黄。

23. D[解析]乌头赤石脂丸主治心痛彻背, 背痛彻心, 寒凝心脉, 手足不温。

24. B[解析]学校及时发现患病学生, 教室每天定时开窗通风, 并对公用物品进行消毒处理应该属于切断传播途径。

25. B[解析]钱币状湿疹按皮质湿疹处理, 局部外用糖皮质激素。

26. C[解析]带状疱疹其主要特点为簇集水泡, 沿一侧周围神经作群集带状分布, 伴有明显神经痛。带状疱疹和水痘都是由水痘一带状疱疹病毒引起的急性传染病。

27. D[解析]器质性病变包括全身性疾病引起的耳鸣: 包括高血压、低血压、动脉硬化、贫血、白血病、肾病、糖尿病、毒血症、神经官能症, 以及长期接触铅、汞、苯、砷等化学物品和烟酒过度等。主观性耳鸣指在无声源的环境下, 仅病人本人能听到耳鸣声, 检查者不能听到, 又称自觉性耳鸣。可由器质性病变或神经反射性病变引起。故本题答案为 D。

28. A[解析]深龋的龋蚀已达到牙本质深层, 接近牙髓, 或已影响牙髓。患者对冷、热、叩都有痛感, 特别对冷敏感。这时多数需要作牙髓治疗以保存牙齿。

29. C[解析]肺癌空洞的 X 线表现为厚壁空洞伴壁结节。

30. A[解析]S 征是右肺上叶阻塞性肺不张的特异性表现, 主要见于中央型肺癌患者中, 也可见于肺门淋巴结肿大、原发性纵隔肿瘤或其他原因所致的右肺上叶阻塞性肺不张。故本题选 A。

31. B[解析]消化道穿孔是临床常见的急腹症, 见膈下游离气体即可考虑为消化道穿孔, 采用 CT 检查可以更好地进行诊断。

32. D[解析]新生儿溶血指母婴血型不合, 母血中对胎儿 RBC 的免疫抗体, 通过胎盘进入胎儿循环, 发生同种免疫反应, 导致胎儿、早期新生儿红细胞破坏引起溶血。临床分为, ABO 溶血和 Rh 溶血。ABO 溶血: 母亲血型 O 型, 婴儿血型 A 型或 B 型, 我国多见, 发病与胎次无关, 临床表现较轻。Rh 溶血: 母亲血型 Rh(-), 婴儿血型 Rh(+), 国外多见, 90% 第二胎发病, 临床表现重。

33. C[解析]在流行病学研究中, 常用的指标 SMR 指的是标准化死亡比。即研究人群中观察到的死亡数与预期死亡数的比值, 以确定研究人群与标准人群的死亡率是否一致。



34. B[解析] 临床试验, 指任何在人体 (患者或健康志愿者) 进行药物的系统性研究, 以证实或揭示试验药物的作用、不良反应及/或试验药物的吸收、分布、代谢和排泄, 目的是确定试验药物的疗效与安全性。临床试验一般分为 I、II、III 和 IV 期临床试验。II 期临床试验: 治疗作用初步评价阶段。其目的是初步评价药物对目标适应症患者的治疗作用和安全性, 也包括为 III 期临床试验研究设计和给药剂量方案的确定提供依据。此阶段的研究设计可以根据具体的研究目的, 采用多种形式, 包括随机盲法对照临床试验。

35. B[解析] $2400 \times 50\% = 1200$ 千卡。 $1200 \div 4 = 300\text{g}$ 。

36. D[解析] A 项, 卫生听证发生在行政机关正式作出处罚决定之前; B 项, 卫生听证实际上是一般程序中间的一个环节, 但并不是任何行政处罚都适合听证程序, 错误; C 项, 听证员不可以由本案调查人员担任, 错误。故 D 选项当选。

37. C[解析] 急性有机磷农药中毒时, 临床表现为恶心、呕吐、多汗、流涎、腹泻、尿频、大小便失禁、心律失常、瞳孔缩小、头痛头晕等等。故答案选择 C。

38. B[解析] 慢性病的预防方法如下: 一级预防, 是病因预防, 如控制吸烟、低盐低脂饮食、适度运动等, 目的是切断各种危害健康的因素, 实施健康保护。二级预防, 是临床前期预防, 如对高危人群定期检查血压、血糖、血脂、血粘度等, 在疾病的临床前期做好早期发现, 早期诊断, 早期治疗的三早预防工作。三级预防是临床期预防, 对已患疾病采取及时的治疗措施, 按时服药治疗, 并定期复查, 防止病情的发展与恶化, 预防并发症的发生。

39. A[解析] 评估智力的量表有比奈-西蒙智力量表、韦克斯勒智力量表, 在临床上常用的是韦氏量表。

40. D[解析] 医学伦理学的四大基本原则: 不伤害原则、尊重原则、有利原则、公正原则。在进行人体实验研究前, 告诉受试者有关于实验的真实、足够、完整信息, 体现的是对患者的尊重原则中的知情同意, 让受试者做出理性的判断, 并且能够自由的加以同意, 体现的是对患者的尊重原则中的自主选择权。

二、多项选择题

41. ABC[解析] 单基因遗传病是指受一对等位基因控制的遗传病, 有 6600 多种, 并且每年在以 10—50 种的速度递增, 单基因遗传病已经对人类健康构成了较大的威胁。较常见的有红绿色盲、血友病、白化病等, 先天性聋哑的一种情况是单基因隐性遗传性疾病。冠心病则不属于单基因遗传病。

42. ABD[解析] 基底节腔隙性脑梗死, 病变部门可能为尾状核、豆状核 (壳核和苍白球)。屏状核以及杏仁复合体。

43. AB[解析] F 型超敏反应又称迟发型超敏反应。为免疫细胞介导的一种病理表现。它是由 T 细胞介导的。常见的类型是: 化学药品 (例如染料) 与皮肤蛋白结合或改变其组成, 成为抗原, 能使 T 细胞致敏。再次接触该抗原后, T 细胞便成为杀伤细胞或释放淋巴因子引起接触性皮炎。另一个类型称为传染性变态反应, 是由某些病原体作为抗原性刺激引起的, 见于结核病、梅毒等。

44. AD[解析] 该题主要考察水肿产生的机制中的毛细血管血流动力学改变, 主要由毛细血管内静水压升高、血浆胶体渗透压降低、组织液胶体渗透压升高、组织间隙机械压力降低、毛细血管通透性增加, 通过排除法排除 B, 烧伤后肾损伤导致有效滤过压降低, 排除 C, 可得出答案 AD。

45. CD[解析] 蛋白质都有的结构为一级结构, A 错。蛋白质的一级结构就是蛋白质多肽链中氨基酸残基的排列顺序, 也是蛋白质最基本的结构, B 错。蛋白质的二级结构是指多肽链中主链原子的局部空间排布即构象, 不涉及侧链部分的构象, 蛋白质二级结构的主要形式包括 α -螺旋、 β -折叠、 β -转角和无规卷曲, C 对。蛋白质三级结构: 指一条多肽链在二级结构或者超二级结构甚至结构域的基础上, 进一步盘绕、折叠, 依靠次级键的维系固定所形成的特定空间结构称为蛋白质的三级结构也可以指整条肽链中全部氨基酸残基的相对空间位置, D 对。

46. ABCD[解析] 抗病毒免疫就是机体针对病毒的免疫。包含细胞免疫、体液免疫等机体免疫模式, A 对。在病毒感染初期, NK 细胞主要通过自然杀伤来控制病毒的感染, 在机体产生了针对病毒抗原的特异性抗体后, NK 细胞还可通过 ADCC 来杀伤感染的靶细胞, 从而达到清除病毒的目的, C 对。病毒进入机体后, 能刺激人体的巨噬细胞、淋巴细胞以及体细胞产生干扰素。干扰素具有广谱抗病毒作用, 它能诱生抗病毒蛋白来阻断新病毒的产生, 故有阻止病毒增殖和扩散作用。干扰素是诱生蛋白, 正常细胞一般不自发产生干扰素, 只存在合成干扰素的潜能, 干扰素的基因处于被抑制的静止状态。特点: ①间接性: 通过诱导细胞产生抗病毒蛋白等效应分子抑制病毒。②广谱性: 抗病毒蛋白是一类酶类, 作用无特异性。对多数病毒均有一定抑制作用。③种属特异性: 一般在同种细胞中



活性高, 对异种细胞无活性。④发挥作用迅速: 干扰素既能中断受染细胞的病毒感染又能限制病毒扩散。在感染的起始阶段, 体液免疫和细胞免疫发生作用之前, 干扰素发挥重要作用。B、D 对。

47. ABC[解析]染色体畸变是指生物细胞中染色体在数目和结构上发生的变化。主要因素有化学因素(环磷腺苷、甲氨蝶呤等致癌药物), 物理因素(射线, 所以怀孕期间不得做 X 片、CT 等射线相关检查), 生物因素(病毒感染, 麻疹、风疹、乙肝等病毒), 母体因素等。

48. BCD[解析]蛔虫病常导致的并发症有胆道蛔虫病(常为绞痛性、急性胆囊炎性, 一般不会导致胆囊破裂)、蛔虫性肠梗阻(可发生绞窄性肠梗阻危及生命)、蛔虫性阑尾炎、蛔虫性胰腺炎、蛔虫性肝病(蛔虫性肝脓肿表现与细菌性肝脓肿相似, 实验室检查可发现脓液中有蛔虫)、蛔虫性肉芽肿等。

49. AB[解析]紫外线会引起的 DNA 损伤。DNA 分子损伤最早就是从研究紫外线的效应开始的。当 DNA 受到最易被其吸收波长的紫外线照射时, 主要是使同一条 DNA 链上相邻的嘧啶以共价键连成二聚体, 相邻的两个 T 或两个 C 或 C 与 T 间都可以环丁基环连成二聚体, 其中最容易形成的是 TT 二聚体。人皮肤因受紫外线照射而形成二聚体的频率可达每小时 5×10^4 /细胞, 但只局限在皮肤中, 因为紫外线不能穿透皮肤。但微生物受紫外线照射后, 就会影响其生存。紫外线照射还能引起 DNA 链断裂等损伤。

50. ABC[解析]患者突然出现头晕, 面色苍白, 出汗, 心悸, 胸部压迫感等症状, 为胸膜反应, 多见于精神紧张患者, 为血管迷走神经反射增强所致。此时应该停止穿刺, 监测生命体征, 嘱患者平卧、吸氧, 必要时皮下注射肾上腺素。阿托品适用于缓解内脏绞痛: 包括胃肠痉挛引起的疼痛、肾绞痛、胆绞痛、胃及十二指肠溃疡, 也可用于窦性心动过缓、房室传导阻滞、休克。

51. ABC[解析]血钾的正常范围是 $3.5-5.5\text{mmol/L}$, 本题血钾高于 6mmol/L , 属于严重的高钾血症。主要的治疗方式有①10%葡萄糖酸钙 $10-20\text{ml}$ 稀释后缓慢静脉注射, 恢复心肌细胞膜的兴奋性, A 对。②5%碳酸氢钠 $100-200\text{ml}$ 静滴, 使钾进入细胞内, 及时的纠正代谢性的酸中毒, 使用葡萄糖加入胰岛素缓慢静滴降低细胞外的钾浓度, 故 D 错, B 正确。③由于患者血钾过高, 需要通过血液透析将体内的钾及时的排出, 减小钾对心肌的毒副作用, C 对。④使用排钾利尿剂。

52. BCD[解析]此患者烧伤面积大 70% 为特重烧伤。现场急救、转送时应: (1) 迅速去除致伤原因: 包括尽快扑灭火焰、脱去着火或沸液浸渍的衣服。劝阻伤员衣服着火时站立或奔跑呼救, 以防增加头面部烧伤或吸入性损伤。迅速离开密闭和通风不良的现场。一般适用于中小面积烧伤方法是将烧伤创面在自来水下淋洗或浸入水中或用冷水浸湿的毛巾敷于创面。

(2) 妥善保护创面: 在现场附近, 创面只求不再污染、不再损伤。可用干净敷料或布类保护或行简单包扎后送医院处理, 避免用有色药物涂抹, 增加对烧伤深度判定的困难。(3) 保持呼吸道通畅: 火焰烧伤常伴烟雾、热力等吸入性损伤, 应注意保持呼吸道通畅。(4) 其他救治措施: 严重大面积烧伤早期应避免长途转运, 休克期最好就近输液抗休克或建立静脉输液通道, 留置导尿管疼痛剧烈者可酌情使用地西洋、哌替啶等。清洗创面并修剪坏死组织是属于入院后的初期治疗。故 A 错。

53. ABCD[解析]母乳喂养的好处: 营养丰富, 易于消化吸收, 蛋白质、脂肪、糖三大营养素以及钙磷的比例适当, 适合 6 个月以下婴儿的生长发育的需要。母乳矿物质含量低, 缓冲力小, 对胃酸中和作用弱, 有利于消化。肾溶质负荷低, 有利于保护肾功能。母乳中, 尤其是初乳含有大量的婴儿需要的抗生素, 能抗感染。因此, 婴儿吮吸了母乳, 就增强了婴儿的抵抗力、免疫力, 让婴儿少生病或不生病, 母乳还含有促进大脑发育的牛磺酸、促进组织发育的核苷酸, 以及较多不饱和脂肪酸。母乳喂养还可以促进母子感情, 有利于婴儿的健康成长。同时可以刺激子宫收缩, 促进母亲早日康复。

54. CD[解析]假丝酵母菌属于真菌, 治疗应该使用抗真菌性药物, 包括外用克霉唑栓, 内服氟康唑, 甲硝唑属于治疗厌氧性细菌的, 氧氟沙星也是治疗细菌性的, 对真菌没有什么效果, 故选 CD。

55. ABD[解析]左下第二前磨牙院中邻颌面大面积龋坏, 根尖区黏膜肿胀, 波动感明显, 探及穿髓孔, 探(-), 冷热(-), 叩(++), 松动 1 度, X 线显示患牙龋坏穿髓, 根尖区可见低密度影像判断患者属于髓病和根尖周病, 相关的治疗原则: ①应急处理, 包括切髓引流, 切开排脓, 安抚治疗, 消炎镇痛, 咬合调整感染根管治疗, 包括根管治疗, 干髓术等。

56. ABC[解析]病原体生物学特性主要反映在病原体的感染力, 毒力和致病力。免疫原性属于病原体的免疫学特性。

57. ACD[解析]急性高原病的处理, 主要有以下: ①强调早发现、早诊断, 采取就地救治的原则。应绝对卧床休息, 取斜坡卧位。②吸氧是治疗和抢救中的主要措施。病情严重者应高浓度加压给氧。有条件时用高压氧舱治疗。③降低肺动脉压是治疗的重要环节。可用氨茶碱, 加入葡萄糖液中缓慢



静注, 4—6 小时后可重复。或用酚妥拉明, 加入葡萄糖液中缓慢静注。④减少肺血容量可用脱水剂或利尿剂, 如 20%甘露醇静滴, 或呋塞米(速尿)静注。⑤降低肺毛细血管通透性可用糖皮质激素, 如氢化可的松加入葡萄糖液中静脉滴注。或地塞米松静注、静滴或肌注。大剂量维生素 C 静滴也可应用⑥吗啡可用于端坐呼吸、烦躁不安, 咳大量粉红色或血色泡沫痰的危重患者。肌内或皮下注射, 必要时用生理盐水稀释后缓慢静注。但不宜用于呼吸功能抑制以及昏睡、昏迷者。⑦为预防和控制呼吸道感染, 宜同时应用有效抗生素治疗。⑧其他措施。如 654—2 肌注, 硝苯地平, 或硝酸异山梨酯(消心痛)片含服, 硝酸异山梨酯(消心痛)气雾等。⑨合并心力衰竭、休克、昏迷者应给予相应处理。

58. CD[解析]医院感染是指住院病人在医院内获得的感染, 包括在住院期间发生的感染和在医院内获得出院后发生的感染, 但不包括入院前已开始或者入院时已处于潜伏期的感染。医院工作人员在医院内获得的感染也属医院感染, 无明确潜伏期的感染, 规定入院 48 小时后发生的感染为医院感染; 有明确潜伏期的感染, 自入院时起超过平均潜伏期后发生的感染为医院感染。所以选项 A 错误, C、D 正确。出院的病人不算院内感染的情况。故 B 错。

59. ABCD[解析]队列研究的基本原理是在一个特定人群中选择所需的研究对象, 根据目前或过去某个时期是否暴露于某个待研究的危险因素, 或其不同的暴露水平而将研究对象分成不同的组, 如暴露组和非暴露组, 高剂量暴露组和低剂量暴露组等, 随访观察一段时间, 检查并登记各组人群待研究的预期结局的发生情况, 比较各组结局的发生率, 从而评价和检验危险因素与结局的关系。队列研究的优点: ①资料可靠, 一般不存在回忆偏倚。②可直接获得暴露组和对照组人群的发病或死亡率, 可直接计算 RR、AR 等反映疾病危险强度的指标。③由于病因在前, 疾病在后, 因此检验假设的能力较强, 一般可证实病因联系。④有助于了解疾病的自然史, 有时还可能获得多种预期以外的疾病结局资料, 可分析一因多种疾病的关系。缺点: ①不适于发病率低疾病的病因研究。②容易产生失访偏倚。③研究耗费人财物和时间较多。④在随访过程中, 未知变量引入人群, 或人群中已知变量的变化等, 都可使结局受到影响, 使分析复杂化。

60. AB[解析]药物依赖性又称药物成瘾或药物成瘾性, 也俗称“药瘾”, 是指药物长期与机体相互作用, 使机体在生理机能、生化过程和/或形态学发生特异性、代偿性和适应性改变的特性, 停止用药可导致机体的不适和/或心理上的渴求。依赖性可分为躯体依赖性和精神依赖性。

第二部分 岗位专业知识应用能力

中医岗

三、案例分析题

1. [参考答案]

酒属辛辣, 患者大量饮酒, 酿生湿热, 蕴蓄胃肠, 损伤脾胃之正气, 则引发急性腹泻, 腑气通降不利而发生腹痛。腹泻后虽经治疗好转, 但脾胃功能已受损, 因脾主运化, 喜燥恶湿, 大小肠司泌浊、传导, 故脾胃受损, 则致水湿及食物运化不利, 湿困脾土, 肠道功能失司, 湿郁化热, 壅滞大肠, 湿邪又易阻碍气机, 可致不通则痛。故患者每因饮食不当引发腹痛腹泻。

2. [参考答案]

(1) 诊断:

病名: 泄泻。证型: 湿热伤中证。

(2) 诊断依据:

辨病依据: 根据患者现主诉腹痛腹泻, 泻下急迫故可辨病为泄泻。

辨证依据: 患者之前因大量饮酒, 酿生湿热, 蕴蓄胃肠, 导致急性腹泻, 经治疗后虽症状好转, 但脾胃已伤, 脾胃运化食物及水湿失职, 故每因饮食不当腹泻腹痛便会发作。体内水湿郁久化热, 长期湿热不清, 壅滞下迫大肠, 则导致泻下急迫, 且大便黏腻色黄, 味重难闻; 湿热内结, 腑气不通则腹中作痛; 肠中有热则肛门灼热; 胃肠内热外蒸, 则出现发热; 舌红, 苔薄黄腻, 脉滑数均为湿热内壅之象。故综上所述可辨证为湿热伤中证。

四、实务题

1. [参考答案]

作为首诊医生应当明确问诊内容, 首先应询问患者现症有无怕冷或发热的感觉, 有无伴随汗出, 如有需问清汗出的特点及性质; 患者有胸痛及肋肋疼痛, 则需针对疼痛症状问清疼痛的性质及部位;



接下来还应询问患者头身、胸腹除疼痛之外的其他不适或异常, 如胸闷是否伴有心悸, 咳痰的性状; 最后还应问清患者近期饮食、睡眠、二便情况; 患者因劳累之后加重病情, 故亦应问清患者既往有无相关患病史以助诊断。此外本患者为女性患者, 首诊还需问月经史、婚育史等情况。

2. [参考答案]

(1) 患者可能患有胸痹, 患者因气候变化, 外邪客肺, 导致肺气失宣引发咳嗽, 肺失宣肃, 导致宗气不足, 无法助心以行血, 另外, 寒主收引, 既可抑遏阳气, 寒邪入里又可使血行瘀滞, 故而可致心脉痹阻, 发为胸痹。

(2) 患者还可能患有悬饮, 因患者现症见左侧肋肋部胀痛刺痛, 且快走或爬楼梯时症状明显加重, 可能因素体不强, 或原有其他慢性疾病, 肺虚卫弱, 一旦气候变化, 则时邪外袭, 肺失宣通, 饮停胸胁, 络气不和, 引发悬饮。

3. [参考答案]

患者饮停胸胁, 脉络受阻, 肺气郁滞, 故难以平卧, 左侧肋间胀满, 此为悬饮之主症, 舌苔白, 脉弦滑为痰饮内停之象, 故可诊断其患有饮停胸胁证之悬饮。

治法: 泻肺祛饮

治疗: 椒目瓜蒌汤或控涎丹加减治疗处方:

| | | | |
|-------|------------------------|--------|---------|
| 椒目 9g | 瓜蒌果 ^(切) 15g | 桑皮 6g | 葶苈子 6g |
| 橘红 3g | 半夏 4.5g | 茯苓 6g | 苏子 4.5g |
| 蒺藜 9g | 生姜三片 | 薤白 9g | 桂枝 6g |
| 杏仁 6g | 白术 9g | 炙甘草 6g | |

上诸药, 日一剂, 水二煎, 去滓分 2 次温服。

甘遂^(去心) 6g 大戟^(制) 6g 白芥子^(炒) 6g

细末, 面糊为丸, 梧桐子大, 每服 5—10 丸, 临卧姜汤送下。

西医临床岗

三、案例分析题

1. [参考答案]

可能出现的阳性体征:

肺部的体征视诊: 出现桶状胸, 表现为胸廓前后径增大, 肋间隙增宽, 剑突下胸骨下角增宽。

触诊: 双侧语颤减弱。叩诊: 肺部过清音, 心浊音界缩小, 肝下界和肝浊音界下降。听诊: 双肺呼吸音减弱, 呼气相延长, 可闻及干、湿啰音。

心脏的体征: P2>A2, 三尖瓣区可出现收缩期杂音或剑突下心脏搏动增强, 颈静脉充盈。

2. [参考答案]

慢性肺源性心脏病

鉴别诊断:

①冠心病。冠心病多有典型的心绞痛、心肌梗死病史或心电图的改变。冠状动脉造影提示冠脉狭窄时可资鉴别。

②风湿性心脏病。风湿性心脏病往往有风湿性关节炎和心肌炎病史, 二尖瓣及三尖瓣常有病变。

③原发性心肌病。本病多为全心增大, 无慢性支气管炎、肺疾病病史。

四、实务题

1. [参考答案]

(1) 右下颌角淋巴结肿大

(2) 诊断依据: (1) 六年前无意发现右下颌角肿块, 无消长; (2) 肿大位于皮下, 结节状, 质地硬, 无压痛。可活动, 表面皮肤无红肿、无破溃。且累及神经, 腮腺管无脓肿, 无脓性分泌物

9

2. [参考答案]

(1) 合理。

(2) 因为近期自觉肿大明显, 提示有癌变可能, 应进行病理活检。

(3) 诊疗方案: ①检查血象, 外周血白细胞总数及分类对淋巴结肿大的原因判断有一定参考价值。

②骨髓检查, 骨髓检查等对白血病、淋巴瘤的诊断有决定性意义。



- ③淋巴结穿刺针吸涂片检查。
 - ④淋巴结病理学检查对明确是否有癌变具有确诊价值。
 - ⑤肿瘤标志物检测, 可协助诊断。
- 根据不同检查结果给予相应治疗。有癌变应及时行手术切除。

药剂岗

三、案例分析题

1. [参考答案]

(1) 处方分析: 处方中鱼肝油为主药, 作为乳剂的分散相, 纯水则为连续相; 阿拉伯胶细粉为乳化剂; 糖精钠为甜味剂, 挥发杏仁油为芳香矫味剂。(2) 缺少了防腐剂导致酸败, 可加尼泊金乙酯作为防腐剂。

2. [参考答案]

(1) 分层: 又称乳析, 是指乳剂在放置过程中出现分散相粒子上浮或下沉的现象。主要原因是由重力产生密度差。(2) 絮凝: 是指乳滴聚集形成疏松的聚集体, 经振摇即能恢复成均匀乳剂现象。乳剂中的电解质和离子型乳化剂是产生絮凝的主要原因, 同时絮凝与乳剂的和度、兼容积比以及流变性有密切关系。

3. [参考答案]

鱼肝油乳剂制备过程: 将阿拉伯胶细粉与鱼肝油研匀, 一次加入蒸馏水 250ml, 研磨制成初乳, 加糖精钠水溶液、挥发杏仁油、尼泊金乙酯醇液, 再缓缓加入西黄蓍胶胶浆, 加蒸馏水至 1000ml, 搅匀, 即得。

四、实务题

1. [参考答案]

①浸泡: 把药物倒入药锅内 (药锅材质以砂锅、搪瓷、不锈钢为好) 摊平, 然后加冷水至高出药平面 1 到 3 厘米, 浸泡 10 到 30 分钟。②用武火煎煮沸腾后 3 到 5 分钟。煎药时要搅拌药料两次。③二煎药宜比头煎时间短些。煎液量, 以每次煎煮后趁热滤取煎液 100—200ml 为宜。注意第二次煎煮后, 应挤榨药渣, 避免煎液的损失。去渣滤净后, 两次煎液合并混匀后分三次服。

2. [参考答案]

①将水煎煮液蒸发至一定浓度, 冷后加入 1-2 倍置的乙醇, 充分混匀, 放置过夜, 使其沉淀, 次日取其上层清液 (必要时滤过), 沉淀物用少量 50%—60%乙醇洗净, 洗液与滤液合并, 减压回收乙醇后, 待浓缩至一定浓度时移置放冷处 (或加一定量水, 混匀) 静置一定时间, 使沉淀完全, 滤过, 滤液低温蒸发至稠膏状。

②将药物细粉或稠膏与辅料 (不超过干膏药的两倍或者清膏药的五倍) 置适宜的容器内混合均匀, 加入润湿剂制成 “手捏成团, 压之即散” 的软材, 再以挤压方式通过 14—22 目筛网 (板), 制成均匀的颗粒。

③干燥: 湿颗粒制成后, 应及时干燥。干燥温度一般以 60℃—80℃为宜。颗粒的干燥程度应适宜, 一般含水量控制在 2% 以内。

④整粒: 湿粒干燥后, 可能会有部分结块、粘连。因此, 干颗粒冷却后须再过筛, 使颗粒均匀。

⑤包装: 一般采用自动颗粒包装机进行分装。应选用不易透气、透湿的包装材料, 如复合铝塑袋、铝箔袋或不透气的塑料瓶等, 并应干燥贮藏。

护理岗

三、案例分析题

1. [参考答案]

- (1) 有受伤的危险, 与头晕和视力模糊有关;
- (2) 体液过多, 与循环血容量过多有关;
- (3) 营养失调高于机体需要量, 与患者肥胖有关;
- (4) 活动无耐力, 与并发心力衰竭有关;
- (5) 潜在并发症: 心力衰竭、脑血管意外、肾衰竭。



2. [参考答案]

(1) 正确评估患者的基本情况, 填写相对应的预防跌倒表格, 并张贴对应的标识。

(2) 提供合理的住院环境。如居室照明应充足, 看电视、阅读时间不可过长, 避免用眼过度疲劳外出活动最好在白天进行。指导老人正确使用助听器。

(3) 用药指导: 正确指导使用降压和控制血糖药物, 观察不良反应, 遵医嘱用药。

(4) 休息与活动。提醒老年人平卧时间较长, 改为坐位或站位时都应有一个缓慢的适应过程, 即要做到 3 个 30 秒, 醒后 30 秒再起床, 起床后 30 秒再站立, 站立后 30 秒再行走。运动的指导: 持之以恒地参加健身运动, 能增强老年人的肌肉力量、柔韧性、协调性、平衡能力、步态稳定性、灵活性, 减少跌倒的发生。

(5) 指导老人如果出现跌倒坠床的正确处理措施。

四、实务题

1. [参考答案]

(1) 戴口罩, 必要时戴 N95 型口罩或“三明治”口罩(内、外各一只一次性口罩, 中间为 12 层纱口罩), 佩戴时注意将鼻夹沿鼻梁轻轻按压, 使之贴紧鼻梁。

(2) 医护人员接触病人及各项操作前后, 均用流动水洗手, 操作时戴一次性手套, 操作后用 0.25% 洗消净泡手 1min。

(3) 隔离衣: 可能污染工作服时穿隔离衣。

2. [参考答案]

(1) MRSA 的传播途径是空气飞沫传播。

(2) 具体隔离措施如下:

①病人安置: 单间或同种病原同时隔离。

②病房进行了封闭消毒, 对 MRSA 感染或定植携带者分别进行了单人房间隔离或床边隔离, 同时注明感染标记。

③为每一位病人配备一套专用查体用具(扣诊锤、听诊器、手电筒、血压计袖带), 每天用 1% 洗消净擦拭 1 次, 出院后进行终末消毒。病人用物、医疗器材污染或可疑被污染时均要进行清洁、消毒、再灭菌后方可使用。桌面、窗台、床架每天由卫生员用 1% 洗消净溶液擦拭, 保证一桌一抹, 用后彻底消毒。

④实行病房、治疗室、处置室、洗手间、走廊和值班室拖把分开使用。每天通风换气 3 次, 每次不少于 30min。护士长每周公布 1 次消毒隔离措施落实检查情况。

⑤人员限制: 减少不必要的人员出入病室。

⑥标本运送: 密闭容器。

医学技术

三、案例分析题

1. [参考答案]

脑梗塞、脑血栓形成、脑转移瘤

2. [参考答案]

(1) MRI 检查

MRI 对脑梗死的检出极为敏感, 对脑部缺血性损害的检出优于 CT, 能够检出较早期的脑缺血性损害, 可在缺血 1 小时内见到。起病 6 小时后大梗死几乎都能被 MRI 显示, 表现为 T1 加权低信号, T2 加权高信号。

(2) 常规检查

血、尿、大便常规及肝功能、肾功能、凝血功能、血糖、血脂、心电图等作为常规检查, 有条件者可进行动态血压监测。胸片应作为常规以排除癌栓, 是否发生吸入性肺炎的诊断依据。

(3) 特殊检查

经颅多普勒超声(TCD)、颈动脉彩色 B 超、磁共振血管造影(MRA), 数字减影全脑血管造影(DSA)、颈动脉造影, 都可明确有无颅内、外动脉狭窄或闭塞。

四、实务题

1. [参考答案]



(1) X线片。X线片可发现髋关节塌陷, 变形, 半脱位, 关节间隙变窄的病理改变。X线可以确定病变的范围, 排除骨的其他病变, 是股骨头坏死的基本检查方法。

(2) CT。CT扫描可判断股骨头内骨质结构, 对明确股骨头坏死诊断后塌陷的预测有重要意义。

(3) MRI。MRI可早期发现骨坏死灶, 能在X线片和CT片发现异常前做出诊断。

(4) 放射性核素骨扫描。它能做到早期诊断的检测手段。

(5) 动脉造影。它可以发现动脉的异常改变, 为早期诊断股骨头缺血性坏死提供依据。

2. [参考答案]

术前实验室检查包括血常规、尿常规、粪常规、肝功能、肾功能, 凝血机制方面如凝血酶原时间, 部分活化凝血活酶时间, 还应检查血沉、C反应蛋白。病人50岁, 年龄较大, 应检查血气分析。

公共卫生岗

三、案例分析题

1. [参考答案]

根据《中华人民共和国传染病防治法》及相关法律、法规的规定, 医院感染科或预防保健科要做好医院的传染病管理工作, 负责传染病登记、报告工作。所以作为医院感染科或预防保健科工作人员:

1) 收集临床科室、医院传染病监测和感染监测的信息进行汇总分析, 向医院感染管理委员会以及院领导机关上报疫情处置建议。

2) 及时组织流行病学调查及制定控制措施, 指导临床科室。

3) 必要时提请启动医院感染管理应急预案, 并及时向主管院长汇报情况。

2. [参考答案]

作为疾控中心工作人员:

1) 组织准备。包括查阅文献资料、课题设计、预调查等。

2) 核实诊断。排除医务人员的误诊和实验室检验的差错。

3) 确定暴发或流行的存在。

4) 建立病例定义。即患者的时间、地点、人间分布特征以及临床表现或实验室信息。

5) 核实病例并计算病例数。

6) 描述性分析(三间分布)。

7) 建立并验证假设。

8) 采取控制措施。根据疾病的传染源和传播途径以及疾病的特征确定控制和预防措施。

9) 完善现场调查。

四、实务题

[参考答案]

作为负责医患纠纷的工作人员:

(1) 记录患者投诉, 注重关键信息和焦点。

(2) 向有关科室了解情况, 向患者解释, 必要时请科主任参加。

(3) 患者若接受解释, 表示理解则进行协商。

(4) 若患者仍有意见, 根据情况建议患者申请医疗事故鉴定, 或进一步解释。

(5) 若患者保留意见并起诉, 应诉, 立即妥善保管原始资料, 封存有关医疗物品。