

习题集 医学免疫学 肿瘤免疫

一、A1型题：每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题 与宿主免疫系统有关的肿瘤逃逸机制有

- A. 宿主免疫功能呈低下状态
- B. 宿主的抗原递呈细胞的功能低下或缺陷
- C. 宿主体内存在一定量的“增强抗体”
- D. 宿主免疫功能耐受
- E. 以上都正确

正确答案：E 您选择的答案：

第2题 患者，男，56岁，右上腹部疼痛，低热，肝肋下可及，肝脏B超见肝有大小不等的低密度灶，无液性平面，HBsAg阳性，AFP>1000ng/ml，其诊断最可能是

- A. 乙型肝炎
- B. 肝硬化
- C. 阿米巴肝囊肿
- D. 原发性肝癌
- E. 细菌性肝脓肿

正确答案：D 您选择的答案：

第3题 其中不是巨噬细胞在抗肿瘤免疫的特点的是

- A. 可特异杀伤肿瘤的效应细胞
- B. 作为抗原递呈的APC
- C. 活化的巨噬细胞与肿瘤细胞结合后，通过溶酶体直接杀伤肿瘤细胞
- D. 巨噬细胞表面有Fc受体，通过特异性抗体介导ADCC效应杀伤肿瘤细胞
- E. 处理和递呈肿瘤抗原，激活B细胞以产生特异性抗体进行免疫应答

正确答案：A 您选择的答案：

第4题 特异性杀伤肿瘤的细胞是

- A. Tc(CTL)
- B. NK
- C. MΦ
- D. LAK
- E. 中性粒细胞

正确答案：A 您选择的答案：

第5题 列关于肿瘤抗原的描述中错误的是

- A. 一直存在于机体中的蛋白质分子
- B. 细胞癌变过程中合成了新的蛋白质分子
- C. 细胞蛋白的特殊降解产物
- D. 正常蛋白质分子的结构因突变发生改变
- E. 隐蔽抗原表位暴露

正确答案：A 您选择的答案：

第6题 抗肿瘤主动免疫治疗方法是给患者输入

- A. 具有抗原性的疫苗
- B. 淋巴因子激活的杀伤细胞
- C. 单克隆抗体
- D. 肿瘤浸润的淋巴细胞
- E. 免疫球蛋白

正确答案：A 您选择的答案：

第7题 属于肿瘤免疫调节治疗肿瘤的方法是

- A. 注射TNF-α
- B. 注射LAK
- C. 注射CTL
- D. 注射肿瘤相关Ag疫苗
- E. 注射McAb-125I

正确答案：A 您选择的答案：

第8题 高水平血清甲胎蛋白常见于

- A. 孕妇
- B. 慢性胆囊炎患者
- C. 重度嗜烟者
- D. 原发性肝细胞性肝癌
- E. 结肠癌切除术后病人

正确答案：D 您选择的答案：

第9题 属于肿瘤过继免疫疗法的是

- A. 注射BCG
- B. 注射IL-2
- C. 注射TIL
- D. 注射病毒性肿瘤疫苗
- E. 注射McAb-125I

正确答案：C 您选择的答案：

第10题 关于CEA，下述哪项是错误的

- A．结肠癌病人血清CEA含量高
- B．随年龄增大CEA值增高
- C．吸烟越重，CEA值越高
- D．CEA的组成成分是单一的
- E．重症消化道炎症CEA值亦增高

正确答案：D 您选择的答案：

第11题 有关肿瘤免疫的错误描述是

- A．肿瘤特异抗原已在实验性肿瘤中证实
- B．血清中AFP升高有助于原发性肝癌诊断
- C．CEA升高对结肠癌诊断具有特异性
- D．抗EB病毒抗体阳性有助于鼻咽癌诊断
- E．乙型肝炎病毒抗体与原发性肝癌有关

正确答案：C 您选择的答案：

第12题 下列哪种细胞无抗肿瘤作用

- A．CD8+CTL
- B．NK细胞
- C．巨噬细胞
- D．红细胞
- E．中性粒细胞

正确答案：D 您选择的答案：

第13题 能通过产生穿孔素杀伤靶细胞的细胞是

- A TIL
- B NK
- C MΦ
- D LAK
- E 中性粒细胞

正确答案：B 您选择的答案：

第14题 肿瘤免疫学诊断，最可靠的方法是

- A AFP的检测
- B 癌胚抗原的检测
- C 检查诱发肿瘤Ag的抗体
- D 检查细胞免疫功能
- E 利用肿瘤McAb进行血清学检查

正确答案：E 您选择的答案：

第15题 属于主动免疫治疗肿瘤的方法是

- A BCG注射
- B 抗原性疫苗的输入
- C IL-2的注射
- D 抗肿瘤导向治疗
- E LAK的输入

正确答案：B 您选择的答案：

第16题 NK细胞在抗肿瘤中的特点不包括

- A．需预先致敏才能杀伤肿瘤细胞
- B．无肿瘤特异性
- C．无MHC限制性
- D．肿瘤早期起作用的效应细胞
- E．机体抗肿瘤的第一道防线

正确答案：A 您选择的答案：

第17题 属于肿瘤特异性抗原的是

- A．甲胎蛋白
- B．癌胚抗原
- C．CA19-9
- D．人类黑色素瘤细胞的MAGE-1
- E．异型胎儿蛋白

正确答案：D 您选择的答案：

第18题 关于肿瘤免疫的描述，错误的是

- A．实验证实某些肿瘤细胞表面存在肿瘤特异性抗原
- B．血清癌胚抗原升高见于多种肿瘤
- C．人乳头瘤病毒感染与人宫颈癌发生有关
- D．血清抗甲胎蛋白抗体水平可以辅助诊断原发性
- E．抗EB病毒抗体阳性可以辅助诊断鼻咽癌

正确答案：D 您选择的答案：

第19题 活化的单核巨噬细胞

- A．是细胞介导免疫的非特异性组成成分
- B．杀伤黑色素瘤细胞比结肠癌细胞效果好
- C．表达抗原特异受体
- D．不能用于过继性细胞免疫治疗
- E．破坏正常组织细胞

正确答案：A 您选择的答案：

第20题 肿瘤治疗不包括

- A 主动免疫治疗
- B 非特异性免疫治疗
- C 抗肿瘤导向治疗
- D 血浆置换
- E 过继免疫治疗

正确答案：D 您选择的答案：

第21题 免疫毒素是

- A 细胞毒性T细胞释放的毒素
- B 抗原抗体复合物激活后补体释放的过敏毒素
- C 巨噬细胞释放的有毒物质
- D 同抗原特异性免疫球蛋白结合的毒素
- E 类毒素刺激机体产生的抗毒素

正确答案：D 您选择的答案：

第22题 到目前为止尚未发现对肿瘤细胞有杀伤作用的免疫细胞是

- A CD8+细胞毒性T细胞(CTL)
- B NK细胞
- C 嗜中性粒细胞
- D 嗜碱性粒细胞
- E 巨噬细胞

正确答案：D 您选择的答案：

第23题 能特异性杀伤肿瘤细胞的免疫细胞是

- A 巨噬细胞
- B 中性粒细胞
- C 细胞毒性T细胞
- D NK细胞
- E 树突状细胞

正确答案：C 您选择的答案：

第24题 关于对肿瘤的排斥作用，下列哪项是正确的

- A T细胞介导的细胞毒
- B ADCC
- C 补体依赖的细胞毒
- D 吞噬细胞对肿瘤细胞的破坏
- E 以上全部

正确答案：E 您选择的答案：

第25题 下列关于肿瘤特异性抗原的描述错误的是

- A 肿瘤特异性抗原是肿瘤细胞特有的
- B 肿瘤特异性抗原也可存在于正常细胞
- C 肿瘤特异性诱导的主要是T细胞免疫
- D 一般是通过动物肿瘤移植排斥试验证实
- E 可诱导机体产生免疫排斥反应

正确答案：B 您选择的答案：

第26题 诱导肿瘤特异性Ag的物质是

- A 人乙肝病毒
- B 甲基胆蒽
- C EB病毒
- D 人乳头瘤病毒
- E 单纯疱疹病毒

正确答案：B 您选择的答案：

二、A2型题：每一道考题是以一个小案例出现的，其下面都有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第27题 某一细胞群体杀伤肿瘤细胞机制为 通过其Ag受体识别肿瘤细胞特异Ag，在Th辅助下直接杀伤肿瘤细胞；该细胞活化后，分泌IFN- $\gamma$ ，TNF- $\beta$ 等细胞因子间接杀伤肿瘤细胞，该细胞是

- A M $\Phi$
- B NK
- C Tc
- D LAK
- E TIL

正确答案：C 您选择的答案：

第28题 某一细胞群体杀伤肿瘤细胞机制为 释放溶酶体直接杀伤； ADCC效应； 分泌TNF等细胞因子。该细胞是

- A M $\Phi$
- B NK
- C Tc
- D LAK
- E TIL

正确答案：A 您选择的答案：

第29题 将细胞因子基因导入人体内，使之发挥免疫调节作用。通过直接抑制肿瘤细胞生长或间接激活抗肿瘤免疫功能等

机制达治疗肿瘤的目的方法是

- A 免疫调节
- B 过继免疫治疗
- C 主动特异性免疫治疗
- D 免疫导向治疗
- E 以上都不是

正确答案：E 您选择的答案：

三、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

第30-34题

- A．EB病毒
- B．人乳头瘤病毒
- C．人嗜T淋巴细胞病毒(HTLV-1)
- D．甲胎蛋白
- E．癌胚抗原
- 1．与原发性肝癌有关
- 2．与B细胞淋巴瘤和鼻咽癌的发生有关
- 3．与成人T细胞白血病有关
- 4．与宫颈癌的发生有关
- 5．与结肠和直肠癌有关

正确答案：DACBE 您选择的答案：

第35-37题

- A Th1
- B TC
- C MΦ
- D NK
- E LAK
- 1．对肿瘤细胞有特异性杀伤作用的细胞
- 2．对肿瘤细胞通过细胞因子发挥作用的细胞
- 3．靠IL-2活化诱导才能具有更强的杀伤作用的细胞

正确答案：BAE 您选择的答案：

第38-41题

- A．卡介苗
- B．灭活瘤苗
- C．IL-2和LAK细胞
- D．5-氟脲嘧啶
- E．单克隆抗体结合的蓖麻毒素
- 1．可用于肿瘤过继免疫治疗的是
- 2．可用于肿瘤非特异性主动免疫治疗的是
- 3．可用于肿瘤特异性主动免疫治疗的是
- 4．可用于肿瘤被动免疫导向治疗的是

正确答案：CABE 您选择的答案：