

高级卫生专业技术资格考试用书

肿瘤内科学学习题集

(副主任医师/主任医师)

张春霞◎主编

系统梳理学科理论

条分缕析知识要点

活化临床思维模式

全面提升专业技能



中国协和医科大学出版社

高级卫生专业技术资格考试用书

肿瘤内科学学习题集

(副主任医师/主任医师)

主 编 张春霞

编 者 (按姓氏笔画排序):

于 涛	王红微	王媛媛	邓丽丽	付那仁图雅
刘冬梅	刘亚莉	刘艳君	齐丽丽	齐丽娜
孙石春	孙丽娜	李 东	李 瑞	何 影
张 彤	张 楠	张家翀	张黎黎	高 允
董 慧	董丹凤			



中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肿瘤内科学习题集 / 张春霞主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2018. 1
ISBN 978 - 7 - 5679 - 0952 - 6

I. ①肿… II. ①张… III. ①肿瘤 - 内科 - 诊疗 - 资格考试 - 习题集 IV. ①R73 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 262072 号

高级卫生专业技术资格考试用书

肿瘤内科学习题集

主 编: 张春霞

策划编辑: 吴桂梅

责任编辑: 李 宜

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260431)

网 址: www.pumcp.com

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京玺诚印务有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16 开

印 张: 29.75

字 数: 480 千字

版 次: 2018 年 1 月第 1 版

印 次: 2018 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 73.00 元

ISBN 978 - 7 - 5679 - 0952 - 6

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

为进一步深化卫生专业技术职称改革工作，不断完善卫生专业技术职务聘任制，根据中共中央组织部、人事部、卫生部《关于深化卫生事业单位人事制度改革的实施意见》（人发〔2000〕31号）文件精神和国家有关职称改革的规定，人事部下发《加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》（人发〔2000〕114号），高级专业技术资格采取考试和评审结合的办法取得。为了更好地帮助广大考生复习备考，编者根据多年的临床实践，结合考试的实际情况，编写了这本《肿瘤内科学学习题集》。

本书包含高级卫生专业技术资格考试的所有相关内容及考试题型。全书共12章，包括A1型题、A2型题、A3/A4型题、B型题、X型题、案例分析题，每章习题的参考答案附在最后。

本书实用性强，可用于考前复习和自测，以便考生顺利通过考试。

因水平有限，书中难免存在疏漏和不足之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2017年11月

第一章 肿瘤内科基础知识·····	1
第二章 肿瘤内科药物及肿瘤诊治技术·····	39
第三章 头颈部肿瘤·····	81
第四章 胸部肿瘤·····	107
第五章 消化系统肿瘤·····	138
第六章 乳腺癌·····	236
第七章 妇科肿瘤·····	262
第八章 泌尿系统与男性生殖系统肿瘤·····	297
第九章 血液肿瘤与中枢神经系统肿瘤·····	332
第十章 骨与软组织肿瘤·····	420
第十一章 皮肤癌与黑色素瘤·····	450
第十二章 肿瘤内科其他疾病·····	459

第一章 肿瘤内科基础知识

一、A1 型题

1. 在病因研究中，实验性研究和观察性研究相比，实验性研究是（ ）。
 - A. 回顾性的
 - B. 前瞻性的
 - C. 研究组与对照组人数相同
 - D. 由研究者决定对受试者施加何种干预措施
 - E. 研究组与对照组以其既往是否暴露于可疑危险因子划分
2. 根据“二次打击”学说可知，遗传性肿瘤的发生是因为（ ）。
 - A. 出生时两个等位基因已出现异常
 - B. 出生时两个等位基因均表现正常
 - C. 出生时一对同源染色体均发生了畸变
 - D. 出生时两个等位基因都正常，后来在个体发育过程中两个等位基因逐渐出现异常改变
 - E. 出生时一个等位基因已表现异常，后来在个体发育过程中另一个等位基因也发生了异常变化
3. 下列选项属于 Miller 夫妇提出的化学致癌理论的是（ ）。
 - A. 激素致癌学说
 - B. 自由基代谢产物学说
 - C. DNA 甲基化学说
 - D. 亲电子代谢产物学说
 - E. DNA 聚合酶离子反应学说
4. 甲胎蛋白 AFP 是（ ）。
 - A. 同种异体抗原
 - B. 隐蔽的自身抗原
 - C. 肿瘤相关抗原
 - D. 肿瘤特异性抗原
 - E. 肿瘤移植相关抗原
5. 下列选项属于原位癌的主要特征的是（ ）。
 - A. 癌细胞占据上皮全层，但基膜仍完整
 - B. 发生于黏膜，表皮和腺体
 - C. 可以治愈
 - D. 胃黏膜内癌是一种原位癌
 - E. 上皮内出现异型性细胞
6. 下列选项最符合鳞状细胞癌特征的是（ ）。
 - A. 癌细胞分泌激素
 - B. 癌细胞形成腺体

- C. 癌细胞分泌黏液
D. 癌细胞具有移行上皮特点
E. 癌细胞的排列及形态仍保留鳞状上皮的某些特征
7. 下列选项不属于横纹肌肉瘤特征的是 ()。
- A. 多见于婴幼儿和青少年
B. 恶性度较高, 主要发生血道转移
C. 常发生于有横纹肌的部位
D. 切面呈鱼肉状
E. 肿瘤由不同分化阶段的横纹肌母细胞构成
8. 下列选项不属于癌前状态的是 ()。
- A. 盘状红斑狼疮
B. 口腔黏膜下纤维性变
C. 着色性干皮病
D. 口腔扁平苔藓
E. 白斑
9. 下列疾病具有恶性倾向的是 ()。
- A. 乳头状瘤
D. 血管瘤
C. 淋巴管瘤
D. 牙龈瘤
E. 纤维瘤
10. BRCA1 基因的突变可增加 () 的发病率。
- A. 卵巢癌
B. 肺癌
C. 乳腺癌
D. 肺癌 + 卵巢癌
E. 乳腺癌 + 卵巢癌
11. () 称为肿瘤。
- A. 炎性增生形成的肿物
B. 异常增生而形成的新生物
C. 代偿肥大形成的肿物
D. 修复过度形成的肿瘤包块
E. 发生于机体的所有肿物
12. 下列选项属于细胞周期蛋白依赖性激酶的抑制剂基因的是 ()。
- A. p16
B. p53
C. FHIT
D. PETN
E. C-myc
13. 不属于肿瘤逃逸的是 ()。
- A. 调节性 T 细胞 (Treg) 增多
B. 髓样抑制细胞
C. DC 表达 B7 分子
D. T 和 NK 细胞 ζ 链的下降或缺失
E. 巨噬细胞分泌 TGF- β
14. 肉瘤和癌最主要的区别是 ()。
- A. 肿瘤内血管多少不同
B. 发生的年龄不同
C. 瘤细胞的多少不同
D. 转移的途径不同
E. 组织来源不同

- 3 —

- C. TNF 分泌增加
E. Fas 基因上调
23. 不属于细胞凋亡的形态学变化的是 ()。
- A. 出芽
B. 染色质边集
C. 细胞肿胀
D. 核固缩
E. 细胞固缩
24. “分子警察”是指 ()。
- A. E1B
B. 野生型 p53
C. Bax
D. Fas
E. p53
25. 不会因氧化应激而引起细胞凋亡的是 ()。
- A. 激活 p53 基因
B. 直接造成细胞膜的损伤
C. 激活 $\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$ 依赖的核酸内切酶
D. 活化聚 ADP 核糖转移酶
E. 抑制转录因子 AP-1
26. 不属于细胞膜受体的是 ()。
- A. 糖皮质激素
B. 生长因子
C. 细胞因子
D. 胰岛素
E. 肾上腺素
27. 属于 G 蛋白在细胞信息传递中的作用是 ()。
- A. 受体
B. 腺苷酸环化酶
C. GTP 水解酶
D. ATP 水解酶
E. 耦联因子
28. 线粒体通过 () 方式参与细胞凋亡。
- A. 合成 ATP
B. 释放 AchE
C. AKT
D. SOD
E. 释放细胞色素 C
29. cAMP 在细胞信号通路中属于 ()。
- A. 信号分子
B. 接头分子
C. 第三信使
D. 第二信使
E. 第一信使
30. () 细胞器在凋亡信号的内源性通路中起关键作用。
- A. 线粒体
B. 内质网
C. 叶绿素
D. 高尔基复合体
E. 核糖体



31. 细胞色素 C 与接头蛋白 Apaf-1 结合后可以活化下游的 () 分子。

- A. caspase-8
- B. caspase-9
- C. p16
- D. TERT
- E. XIAP

32. Apoptosome 可以活化下游的 () 分子。

- A. caspase-8
- B. caspase-1
- C. caspase-11
- D. caspase-3
- E. caspase-12

33. () 是连接凋亡内源性通路和外源性通路的关键分子。

- A. Bim
- B. Bid
- C. BAX
- D. BAK
- E. Bcl-2

34. Wnt 信号通路在下列哪方面不具有重要作用 ()。

- A. 肿瘤的靶向治疗
- B. 形态发生
- C. 干细胞形成
- D. 胚胎发育
- E. 肿瘤发生

35. PKC 属于 () 蛋白激酶。

- A. 酪氨酸/苏氨酸
- B. 酪氨酸/丝氨酸
- C. 苏氨酸/组氨酸
- D. 胱氨酸/组氨酸
- E. 丝氨酸/苏氨酸

36. 属于复合物 DISC 的是 ()。

- A. Bruce
- B. caspase-9
- C. caspase-8
- D. CED
- E. TERT

37. Wnt 受体不包括 ()。

- A. APC
- B. Ror
- C. Fz
- D. Derailed
- E. Ryk

38. 第二信使不包括 ()。

- A. cAMP
- B. Tiel
- C. PIP_3
- D. DAG
- E. cGMP

39. 关于小 G 蛋白的说法, 不正确的是 ()。

- A. 多为原癌基因产物

- B. 具有 GTP 酶活性
C. Ras 蛋白的突变在肿瘤发生中非常重要
D. 具有结合 GTP 的能力
E. Ras 超家族包括 Ras 和 Rho 两个家族
40. 属于肿瘤血行转移的可靠依据是 ()。
A. 肺部见阴影
B. 肿瘤细胞侵入动脉
C. 肿瘤细胞栓塞于远隔器官
D. 血液发现了癌细胞
E. 肿瘤细胞侵入静脉
41. 在恶性肿瘤患者的周围血液中查见恶性肿瘤细胞, 是因为 ()。
A. 已是肿瘤的晚期
B. 并发白血病
C. 已发生血行转移
D. 即将发生转移
E. 有可能发生转移, 但不一定
42. () 称为肿瘤的演进。
A. 肿瘤的生长速度
B. 肿瘤的转移现象
C. 肿瘤的浸润能力
D. 肿瘤的直接蔓延现象
E. 肿瘤在生长过程中变得越来越富有侵袭性的现象
43. 易发生于免疫监视功能低下的机体的是 ()。
A. 超敏反应
B. 免疫耐受
C. 肿瘤
D. 自身免疫性疾病
E. 移植排斥反应
44. 下列免疫球蛋白在血清中含量最高的是 ()。
A. IgM
B. IgE
C. IgA
D. IgG
E. IgD
45. 新生儿体内的 () 免疫球蛋白主要是从初乳中获得的。
A. SIgA
B. IgG
C. IgM
D. IgD
E. IgE
46. 不属于 B 细胞表面受体的是 ()。
A. BCR
B. EB 病毒受体
C. CR1
D. HIV 受体
E. CR2
47. 由淋巴样干细胞分化而成细胞不包括 ()。
A. T 细胞
B. 中性粒细胞

- C. 浆细胞
E. B 细胞
48. 不属于抗体抗肿瘤的机制的是 ()。
- A. CDC
B. 调理作用
C. 增强抗体
D. ADCC
E. 封闭肿瘤细胞上的转铁蛋白受体
49. 下列关于肿瘤免疫的叙述, 错误的是 ()。
- A. 抗体在抗肿瘤中并不发挥主要作用
B. 嗜酸性粒细胞参与抗肿瘤作用
C. 细胞免疫是抗肿瘤免疫的主要机制
D. NK 细胞是抗肿瘤的第一道防线
E. 静止和活化的巨噬细胞均能杀肿瘤细胞
50. () 与宫颈癌发病有关。
- A. EBV
B. HAV
C. HCV
D. HPV
E. HIV
51. 属于肿瘤发生的主要机制是 ()。
- A. 免疫自稳功能的障碍
B. 免疫功能亢进
C. 免疫防御功能的障碍
D. 免疫调节功能障碍
E. 免疫监视功能的障碍
52. 下列选项中, () 是已检出特异性抗原的肿瘤细胞。
- A. 黑色素瘤细胞
B. 胰腺癌
C. 肝癌
D. 鼻咽癌细胞
E. 宫颈癌细胞
53. 关于恶性肿瘤, 以下说法正确的是 ()。
- A. 细胞具有高度异型性而组织结构无高度异型性
B. 组织结构具有高度异型性而细胞无高度异型性
C. 无浸润性, 也不转移
D. 组织结构和细胞都具有高度异型性
E. 以上说法均错误
54. 下列选项中, () 与高分化恶性肿瘤不符。
- A. 不发生转移
B. 生长较缓慢
C. 异型性较小
D. 侵袭性小
E. 核分裂数少
55. E-selectin 主要介导肿瘤细胞和 () 黏附。
- A. 肿瘤细胞
B. 内皮细胞



- C. 白细胞
D. 血小板
E. 红细胞
56. 选择素分子在 () 中与配体结合。
A. 多糖分子区
B. 细胞质区
C. 补体调节蛋白区
D. 表皮生长因子样功能区
E. 凝集素样结构域
57. 下列基因不具有肿瘤转移抑制作用的是 ()。
A. DCC
B. E-cd
C. p53
D. u-PA
E. nm23
58. 属于环境致癌因素的是 ()。
A. 物理致癌因素
B. 化学致癌因素
C. 生物致癌因素
D. 以上均是
E. 以上均不是
59. 下列关于遗传因素和肿瘤发生的关系,说法错误的是 ()。
A. 暴露于同一致癌物环境中的人群均会患癌
B. 癌基因的激活可致癌
C. 有些肿瘤具有明显的家族聚集现象
D. 抑癌基因的变异或丢失可致癌
E. 环境因素是肿瘤发生的始动因素,而个人的遗传特征决定肿瘤的易感性
60. 不属于肿瘤发生发展的 5 个阶段的是 ()。
A. 癌前病变
B. 早期浸润癌
C. 原位癌
D. 浸润癌
E. 远处转移
61. 下列关于分子核医学的描述,不正确的是 ()。
A. 细胞识别是分子核医学的重要理论基础
B. 分子识别包括:抗原-抗体、配体-受体、酶-底物、反义探针-癌基因等
C. 分子核医学已进入以“分子显像”和“靶向治疗”为特色的诊断与治疗并重的新领域
D. 靶向放射性药物经分子识别与靶器官或靶组织特异性结合,用于治疗时可获得高度特异性靶向治疗
E. 以上都对
62. 下列癌基因能编码 GTP 结合蛋白的是 ()。
A. src
B. myc



- C. ras
E. sis
63. 与霍奇金淋巴瘤发病有关的病毒是 ()。
- A. HIV
C. HTLV-41
E. EBV
- D. myb
B. H_1N_1
D. HPV-VIII
64. () 居女性恶性肿瘤的首位。
- A. 宫颈癌
C. 结直肠癌
E. 胃癌
- B. 肺癌
D. 乳腺癌
65. 属于恶性肿瘤的主要病理特征的是 ()。
- A. 浸润性生长和转移
C. 瘤巨细胞形成
E. 出血坏死
- B. 细胞多、间质少
D. 核分裂少见
66. 原位癌是指 ()。
- A. 没有发生转移的癌
C. 无症状和体征的癌
E. 不典型增生累及上皮全层，但未突破基膜
- B. 早期浸润癌
D. 借助光镜才能见到的微小癌
67. 下列属于上皮组织来源的肿瘤是 ()。
- A. Bowen 病
C. 间皮瘤
E. 滑膜瘤
- B. 癌肉瘤
D. 黑色素瘤
68. () 在肿瘤血管生成因子中最具有特征性血管生成作用。
- A. PDGF
C. VEGF
E. b-FGF
- B. TGF- α
D. TNF
69. 下列关于 P53 蛋白的描述，错误的是 ()。
- A. 其基因位于 17P13，突变后可致癌
C. 能引发修复失败的细胞程序自杀
E. 有“基因卫士”的称号
- B. 能激活解链酶
D. 有转录因子作用
70. 下列关于凋亡小体叙述，正确的是 ()。
- A. 电镜下典型的凋亡小体由透亮的空泡和不透亮的浓密的核碎片两部分组成
B. 凋亡小体形成后只能被巨噬细胞吞噬、消化
C. 凋亡小体完全由固缩的核染色质组成

- D. 凋亡小体完全由细胞质组成
E. 凋亡小体只有在电子显微镜下才能观察到
71. 下列说法中不正确的是 ()。
- A. 肿瘤流行病学是一门探究肿瘤病因并据此制定预防策略的科学
B. 男性比女性更易患恶性肿瘤
C. 病死率高的癌症可以用死亡率来估计其发病情况
D. 恶性肿瘤可以通过有效的预防措施避免
E. 并非所有接触致癌物的人都会患癌症
72. () 称为癌。
- A. 炎性增生形成的肿物
B. 间叶组织起源的良性肿瘤
C. 上皮起源的良性肿瘤
D. 上皮起源的恶性肿瘤
E. 间叶组织起源的恶性肿瘤
73. () 是肿瘤的基本结构。
- A. 血管
B. 结缔组织
C. DNA
D. 神经纤维
E. 实质和间质
74. 下列不是真性肿瘤的是 ()。
- A. 淋巴瘤
B. 血管瘤
C. 结核瘤
D. 骨瘤
E. 脂肪瘤
75. 下列属于恶性肿瘤的是 ()。
- A. 甲状腺囊腺瘤
B. 精原细胞瘤
C. 纤维组织细胞瘤
D. 骨母细胞瘤
E. 多形性腺瘤
76. 下列良性肿瘤是来源于上皮组织的是 ()。
- A. 乳头状瘤
B. 血管瘤
C. 间皮瘤
D. 脂肪瘤
E. 胶质瘤
77. 下列恶性肿瘤是来源于间叶组织的是 ()。
- A. 鳞状细胞癌
B. 移行细胞癌
C. 基底细胞癌
D. 未分化肉瘤
E. 腺泡细胞癌
78. 下列恶性肿瘤属于腺体发生鳞状上皮化生后恶性变所形成的是 ()。
- A. 腺癌
B. 癌肉瘤

- C. 腺鳞癌
E. 鳞癌
79. 下列不属于癌前病变的是 ()。
- A. 肺内结核瘤
B. 结肠多发性息肉
C. 皮肤黏膜白斑
D. 纤维囊性乳腺病
E. 慢性萎缩性胃炎
80. () 是常染色体显性遗传的肿瘤综合征。
- A. Bloom 综合征
B. Fanconi 贫血
C. 神经纤维瘤病 I 型
D. 着色性干皮病
E. 毛细血管扩张性共济失调症
81. 下列不符合遗传性肿瘤特点的是 ()。
- A. 常为多发性肿瘤
B. 发病年龄较轻
C. 第一次突变发生在生殖细胞
D. 常有家族史
E. 男性多于女性
82. 肿瘤转移途径包括 ()。
- A. 血道转移、种植性转移、浸润转移
B. 淋巴道转移、种植性转移、浸润转移
C. 种植性转移、血道转移、淋巴道转移
D. 血道转移、淋巴道转移、浆膜腔转移
E. 血道转移、浸润转移、浆膜腔转移
83. 下列关于肿瘤转移说法正确的是 ()。
- A. 多步骤
B. 非随机
C. 有组织
D. 存在器官选择性
E. 以上均是
84. 下列不属于恶性肿瘤特点的是 ()。
- A. 多呈侵袭性生长
B. 生长迅速
C. 瘤细胞异型性明显
D. 不易转移和复发
E. 以上都不是
85. 下列关于化学致癌物作用的根本机制正确的是 ()。
- A. 蛋白构象变化
B. 致癌物与 RNA 聚合酶结合
C. 免疫功能改变
D. 体细胞 DNA 损伤
E. 原癌基因激活
86. 细胞进入细胞周期的 G_1 期, 最先表现出活性的 CDK-cyclin 复合体是 ()。
- A. CDK2-cyclinA
B. CDK2-cyclinE
C. CDK1-cyclinB
D. CDK1-cyclinA
E. CDK4/6-cyclinD

- 12 —