

全国卫生专业技术资格考试  
习题集丛书



# 肿瘤学 与肿瘤放射治疗技术

精选模拟习题集

主编 胡国清 于世英 陈 元



人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

# 肿瘤学与肿瘤放射治疗技术 精选模拟习题集

主 编 胡国清 于世英 陈 元

副主编 袁响林 邱 红 张孟贤 熊慧华

编 者 (以姓氏笔画为序)

于世英	王峻峰	王道雄	尹龙斌	龙国贤
付 强	付秀根	庄 亮	李 庆	李 震
杨 林	肖志平	邱 红	邹燕梅	宋安萍
张 莉	张 路	张明生	张孟贤	张莉红
陈 元	郑祖安	赵 荆	胡广原	胡国清
钟 伟	姜永生	袁响林	夏 曙	高文颂
席青松	黄 河	梅 齐	韩 娜	褚 倩
熊 华	熊慧华			

人民卫生出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

肿瘤学与肿瘤放射治疗技术精选模拟习题集/胡国清等  
主编. —北京: 人民卫生出版社, 2009. 1

ISBN 978-7-117-10989-5

I. 肿… II. 胡… III. ①肿瘤学—医药卫生人员—资格  
考核—习题②肿瘤—放射疗法—医药卫生人员—资格考  
核—习题 IV. R73-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 190069 号

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

### 肿瘤学与肿瘤放射治疗技术 精选模拟习题集

主 编: 胡国清 于世英 陈 元

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22.5

字 数: 545 千字

版 次: 2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-10989-5/R·10990

定 价: 40.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

# 出版说明

为贯彻落实国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件精神,自2001年起卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式开展,2003年起初、中级卫生专业技术资格考试工作实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度。为了更好地帮助广大考生做好考前复习,人民卫生出版社组织国内有关专家、教授编写了《全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

《全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》以考试大纲和全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的考试指导为编写依据,以帮助考生熟悉和掌握专业知识,提高从业人员能力和素质为主要目的,切实反映考试对考生在知识点的掌握程度和专业水平上的要求。编写工作遵循科学、严谨、客观、规范的原则,严格按照实际考试的科目划分和题型分布进行编写,能够有效地帮助考生考前自测、考查和反馈复习成果。部分习题附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法,帮助考生尽快理解和掌握知识点。书后附有人机对话考试的应试方法和纸笔作答考试的注意事项及答题卡,帮助考生考前熟悉考试系统操作,对考生应试有较强的针对性和指导性。

需要注意的是,本套习题集的编写是以各学科中级考试大纲为依据的,参加初级考试的考生还需根据初级考试大纲的内容做针对性的练习。每个科目的具体考试题型略有不同,应以当年考试的实际情况为准,但不论考试的题型怎样变化,其目的都是考查考生对专业知识和技能的掌握情况。

考生在使用本套习题书时如有任何问题或者建议,欢迎通过以下方式反馈。

zcksxtj2009@126.com

北京市方庄芳群园三区三号楼

人民卫生出版社 职称考试编辑部 邮编 100078

## 题型介绍

全国卫生专业初、中级技术资格考试试题全部采用客观选择题形式,目前题型分为 I 型题、II 型题、III 型题和 IV 型题四大类。每个科目的具体考试题型略有不同,以当年考试的实际情况为准。考生在答题前应仔细阅读题型说明,以便在考试时能顺利应答。

### I 单选题(A1、A2 型题)

由一个题干和五个备选答案组成,题干在前,选项在后。选项 A、B、C、D、E 中只有 1 个为正确答案,其余均为干扰答案。干扰答案可以部分正确或完全不正确,考生在回答本题型时需对备选答案进行比较,找出最佳的或最恰当的备选答案,排除似是而非的选项。

例如:血眼屏障不包括以下哪种组织

- A. 虹膜、睫状体毛细血管的内皮细胞层
- B. 视网膜毛细血管的内皮细胞层
- C. 睫状体无色素上皮层
- D. 视网膜色素上皮层
- E. 脉络膜毛细血管的内皮细胞层

### II 共用题干单选题(A3、A4 型题)

以叙述一个以单一病人或家庭为中心的临床情景,提出 2~6 个相互独立的问题,问题可随病情的发展逐步增加部分新信息,每个问题只有 1 个正确答案,以考查临床综合能力。答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:患者男性,40 岁。1 年来进行性心慌气短,腹胀,下肢浮肿。体检:一般状况好,心脏叩诊浊音界向两侧扩大,心尖搏动及第一心音减弱,心尖部有 3/6 级收缩期杂音,心率 100 次/分,律齐,双肺底湿性啰音,颈静脉怒张,肝肋下 4cm,脾未及,双下肢浮肿(+),血压 130/90mmHg(17.3/12kPa),心电图示完全性右束支传导阻滞。

1. 该病例最可能诊断是
  - A. 风湿性心脏病,二尖瓣关闭不全
  - B. 高血压心脏病
  - C. 冠心病伴乳头肌功能不全
  - D. 扩张性心肌病
  - E. 缩窄性心包炎
2. 该病例主要与下列哪个疾病相鉴别
  - A. 心包积液
  - B. 冠心病
  - C. 限制型心肌病
  - D. 缩窄性心包炎
  - E. 肥厚型心肌病
3. 为进一步确诊应进行下列哪项检查
  - A. 动态心电图
  - B. X 线胸片
  - C. 超声心动图
  - D. 心肌酶谱
  - E. 血沉
4. 下列治疗措施中哪项不适合于该患者

- A. 钙拮抗剂
- B. 利尿剂
- C. 硝酸盐类制剂
- D.  $\beta$ 受体阻滞剂
- E. 血管紧张素转换酶抑制剂

### III 共用备选答案单选题(B型题)

由2~3个题干和5个备选答案组成,选项在前,题干在后。一组题干共用上述5个备选答案,且每个题干对应一个正确的备选答案,备选答案可以重复选择或不选。

例如:(1~3题共用备选答案)

- A. 卡介苗
  - B. 百白破三联疫苗
  - C. 脊髓灰质炎疫苗
  - D. 乙型脑炎疫苗
  - E. 麻疹疫苗
1. 小儿出生时应接种
  2. 2个月小儿应接种
  3. 3~6个月小儿应接种

### IV 案例分析题(全科医学、临床医学各专业“专业实践能力”科目特有题型)

案例分析题是一种模拟临床情境的串型不定项选择题,用以考查考生在临床工作中所应具备的知识、技能、思维方式和对知识的综合应用能力。侧重考查考生对病情的分析、判断及其处理能力,还涉及对循证医学的了解情况。考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

试题由一个病例和多个问题组成。开始提供一个模拟临床情景的病例,内容包括:患者的性别、年龄(诊断需要时包括患者的职业背景)、就诊时间点、主诉、现病史、既往疾病史和有关的家族史。其中主要症状不包括需体格检查或实验室检查才可得到的信息。随后的问题根据临床工作的思维方式,针对不同情况应该进行的临床任务提出。问题之间根据提供的信息可以具有一定的逻辑关系,随着病程的进展,不断提供新的信息,之后提出相应的问题。

每道案例分析题至少3~12问。每问的备选答案至少6个,最多12个,正确答案及错误答案的个数不定( $\geq 1$ )。考生每选对一个正确答案给1个得分点,选错一个扣1个得分点,直至扣至本问得分为0,即不含得负分。案例分析题的答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:患儿女,6岁。高处坠落伤5天入院。受伤情况由于年幼叙述不清。伤后被人发现后送入某医院,检查患儿神清,哭吵,欠合作,痛苦面容,四肢凉,左肘部疼痛、肿胀、畸形明显,左髋关节周围及左大腿疼痛,不能行走,拒绝活动髋关节,左下腹压痛。

提问1:急诊入院诊断考虑哪些可能

- A. 股骨骨折、骨盆骨折
- B. 髋关节脱位
- C. 颅内出血
- D. 肱骨髁上骨折



# 前言

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件精神,自2001年全国卫生专业初、中级的技术资格以考代评工作正式实施以来,通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力,成为单位评聘相应技术职务的必要依据。

随着医学技术的不断发展,肿瘤的预防、诊断、治疗在仅几十年里有了长足的发展。肿瘤学专业涉及的学科领域多,牵涉面广,复习应考时需要掌握的知识点多;肿瘤放射治疗是一门发展非常迅速的学科,新设备、新技术和新理论层出不穷,全国各地放射治疗单位如雨后春笋般不断增多,放射治疗技术人员数量也急剧增加,自2005年起,肿瘤放射治疗技术专业主管技师资格考试要求单独进行。由于肿瘤放射治疗专业涉及的学科领域多,牵涉面广,包括肿瘤放射物理学、肿瘤放射生物学、肿瘤放射治疗技术及临床等相关学科,复习应考时需要掌握的知识点多,为了帮助广大考生做好考前复习准备工作,我们编写了全国卫生专业技术资格考试习题集丛书的《肿瘤学与肿瘤放射治疗技术精选模拟习题集》。

这本考试习题集分为“肿瘤学”与“肿瘤放射治疗技术”两个部分,分别适用于肿瘤内科学(中级)、肿瘤外科学(中级)、肿瘤放射治疗学(中级)与肿瘤放射治疗技术(中级)四个专业医师的考前复习。本书以帮助考生熟练掌握肿瘤学各专业知识点和提高专业能力为出发点,参照人民卫生出版社出版的全国卫生专业技术资格考试指导——《肿瘤学》、《肿瘤放射治疗技术》分册制定的考试知识点,紧扣考试大纲,参考国内外权威著作,将大纲知识点与学科要求紧密结合,力求做到主次分明、重点突出。

肿瘤学部分习题参照考试要求编写的题型有A1、A2、A3、A4、B型题及案例分析题型。其中A1型题主要是考察考生对理论知识的掌握程度,考察知识点分布于肿瘤学总论及肿瘤学各论中,为考试大纲中需要掌握的内容部分;B型题主要是考察考生对同一知识点中相关内容的鉴别能力;A2、A3、A4型题为具体病例的分析题型,与案例分析题型一样,目的是考核考生对肿瘤各论常见病种具体病例病情的分析、判断及治疗的处理能力,此外还涉及对循证医学的了解情况。为了加深考生在复习时对相关知识点的理解和记忆,提高学习效率,部分习题后附有答案解析。由于目前肿瘤治疗多强调多学科综合治疗,本习题集在帮助考生掌握本专业知识点的同时,还期望帮助考生了解掌握肿瘤学其他专业知识,为今后临床工作打下较好的基础。

肿瘤放射治疗技术包括四部分:基础知识:包括总论、放射治疗物理学基础、放射治疗生物学基础;相关专业基础:包括头颈部肿瘤、胸部肿瘤、腹部肿瘤、宫颈癌;专业知识:包括放射治疗机及辅助设备、放射治疗过程、照射技术和照射野设计、调强适形和立体定向放射治疗、放射治疗的质量保证;专业实践能力:包括放射治疗技师的职责、常见肿瘤的模拟定位技术、常见肿瘤照射摆位技术。鉴于肿瘤放射治疗技术的专业特点,本部分习题编写的题型主要为A1型题和B型题。

由于本习题集编撰时间仓促,加之经验不足、水平有限,错误或不当之处在所难免,敬请使用者、专家学者和同仁不吝批评指正,以便我们在日后的再版中不断改进。

主 编

2008-10



# 目 录

## 肿 瘤 学

158	.....	A1 型题	1
159	.....	B 型题	1
160	.....	..... 第二章	
161	.....	A1 型题	1
162	.....	B 型题	1
163	.....	..... 第三章	
164	.....	A1 型题	1
165	.....	B 型题	1
166	.....	..... 第三章	
167	.....	A1 型题	1
168	.....	B 型题	1
169	.....	..... 第三章	
170	.....	A1 型题	1
171	.....	B 型题	1
172	.....	..... 第三章	
173	.....	A1 型题	1
174	.....	B 型题	1
175	.....	..... 第三章	
176	.....	A1 型题	1
177	.....	B 型题	1
178	.....	..... 第三章	
179	.....	A1 型题	1
180	.....	B 型题	1
181	.....	..... 第三章	
182	.....	A1 型题	1
183	.....	B 型题	1
184	.....	..... 第三章	
185	.....	A1 型题	1
186	.....	B 型题	1
187	.....	..... 第三章	
188	.....	A1 型题	1
189	.....	B 型题	1
190	.....	..... 第三章	
191	.....	A1 型题	1
192	.....	B 型题	1
193	.....	..... 第三章	
194	.....	A1 型题	1
195	.....	B 型题	1
196	.....	..... 第三章	
197	.....	A1 型题	1
198	.....	B 型题	1
199	.....	..... 第三章	
200	.....	A1 型题	1
201	.....	B 型题	1
202	.....	..... 第三章	
203	.....	A1 型题	1
204	.....	B 型题	1
205	.....	..... 第三章	
206	.....	A1 型题	1
207	.....	B 型题	1
208	.....	..... 第三章	
209	.....	A1 型题	1
210	.....	B 型题	1
211	.....	..... 第三章	
212	.....	A1 型题	1
213	.....	B 型题	1
214	.....	..... 第三章	
215	.....	A1 型题	1
216	.....	B 型题	1
217	.....	..... 第三章	
218	.....	A1 型题	1
219	.....	B 型题	1
220	.....	..... 第三章	
221	.....	A1 型题	1
222	.....	B 型题	1

A1 型题 .....	221
B 型题 .....	232
第二章 胸部肿瘤 .....	232
A1 型题 .....	232
B 型题 .....	239
第三章 腹部肿瘤 .....	241
A1 型题 .....	241
B 型题 .....	248
第四章 宫颈癌 .....	250
A1 型题 .....	250
<b>第三部分 专业知识</b> .....	252
第一章 放射治疗机及辅助设备 .....	252
A1 型题 .....	252
B 型题 .....	268
第二章 放射治疗过程 .....	271
A1 型题 .....	271
B 型题 .....	277
第三章 照射技术和照射野设计 .....	278
A1 型题 .....	278
B 型题 .....	283
第四章 调强适形和立体定向放射治疗 .....	285
A1 型题 .....	285
B 型题 .....	294
第五章 放射治疗的质量保证 .....	299
A1 型题 .....	299
B 型题 .....	309
<b>第四部分 专业实践能力</b> .....	311
第一章 放射治疗技师的职责 .....	311
A1 型题 .....	311
B 型题 .....	315
第二章 常见肿瘤的模拟定位技术 .....	315
A1 型题 .....	315
B 型题 .....	326
第三章 常见肿瘤照射摆位技术 .....	327
A1 型题 .....	327

---

B 型题 .....	337
附录一 “人机对话”考试操作及答题技巧 .....	[1]
附录二 笔试应考答题须知 .....	[6]
附录三 全国卫生专业技术资格考试答题卡 .....	[7]

# 肿瘤学

## 第一部分 基础知识

一、以下每一道题下面有 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。

### A1 型题

1. 肿瘤目前成为多发病、常见病的主要原因 **不包括**

- A. 以往严重威胁人类健康的感染性疾病得到了控制
- B. 环境致癌物愈来愈多
- C. 人类平均寿命延长
- D. 肿瘤诊断率提高
- E. 世界经济一体化

答案: E

2. 八种常见恶性肿瘤 **不包括**

- A. 肺癌
- B. 乳腺癌
- C. 大肠癌
- D. 胰腺癌
- E. 食管癌

答案: D

解析: 八种常见恶性肿瘤是肺癌、胃癌、乳腺癌、大肠癌、口腔癌、肝癌、宫颈癌、食管癌, 胰腺癌相对发病率比较低。

3. 恶性肿瘤占全球人口死亡原因的

- A. 第一位
- B. 第二位
- C. 第三位
- D. 第四位
- E. 第五位

答案: C

解析: 根据世界卫生组织 2002 年的统计, 恶性肿瘤已经是全球第三大死因。心脏病、卒中、癌症为全球死亡原因的前三位。

4. 目前全世界发病率最高的恶性肿瘤是

- A. 肺癌
- B. 胃癌
- C. 乳腺癌
- D. 结直肠癌
- E. 肝癌

答案: A

解析: 目前, 由于吸烟和工业化的发展, 肺癌是全世界发病率最高的恶性肿瘤, 其次为乳腺癌, 第三为结直肠癌。

5. 我国目前居恶性肿瘤死亡前四位的恶性肿瘤是

- A. 肺癌 肝癌 胃癌 食管癌
- B. 胃癌 肺癌 乳腺癌 结直肠癌
- C. 肝癌 肺癌 胃癌 乳腺癌

- D. 肺癌 肝癌 鼻咽癌 乳腺癌  
E. 胃癌 肺癌 乳腺癌 宫颈癌

答案:A

解析:我国 20 世纪 70 年代恶性肿瘤死亡顺序为胃癌、食管癌、肝癌、肺癌和宫颈癌;20 世纪 90 年代的死亡顺序为胃癌、肝癌、肺癌、食管癌和结直肠癌;2000 年为肺癌、肝癌、胃癌、食管癌和结直肠癌。我国正处在由发展中国家高发癌谱向发达国家高发癌谱的过渡时期,已经形成二者共存的局面,加大了恶性肿瘤的防治难度。

6. 环境致癌因素包括
- A. 生物致癌因素  
B. 物理致癌因素  
C. 化学致癌因素  
D. 以上均是  
E. 以上均不是

答案:D

7. 目前流行病学调查研究显示导致肺癌发生率增加的最主要因素是
- A. 大气污染  
B. 支气管炎  
C. 吸烟  
D. 哮喘  
E. 肺气肿

答案:C

解析:世界上绝大多数国家承认 85% 的男性肺癌和 46% 的女性肺癌是由于吸烟引起的。很多发展中国家吸烟的人越来越多,肺癌患者也日益增多;发达国家由于宣传戒烟,肺癌的发生率已不再增高。目前研究显示大气污染与肺癌的发病也有一定相关性。

8. 下面关于吸烟和肿瘤的关系错误的是
- A. 吸烟是肺癌的公认病因  
B. 吸烟仅仅与肺癌有关,与其他肿瘤无关

- C. 吸烟者患肺癌的比例低于 20%  
D. 吸烟与口腔癌有关  
E. 在发达国家,由于宣传戒烟,肺癌的发生率已不再增高

答案:B

解析:吸烟不但可以导致肺癌,而且和口腔癌、下咽癌、食管癌、胃癌、膀胱癌等相关。

9. 目前患病率明显增加的肿瘤是
- A. 乳腺癌  
B. 宫颈癌  
C. 食管癌  
D. 胃癌  
E. 膀胱癌

答案:A

解析:目前患病率明显增加的肿瘤是肺癌、乳腺癌和大肠癌。其中乳腺癌和大肠癌患病率明显增高可能与高脂肪、高热量的饮食有关。B、C、D、E 四种肿瘤患病率有下降趋势或虽有增加但不是明显增加。

10. 目前患病率呈下降趋势的肿瘤是
- A. 乳腺癌  
B. 肺癌  
C. 大肠癌  
D. 宫颈癌  
E. 肝癌

答案:D

解析:由于癌症普查措施的普及,目前患病率呈下降趋势的肿瘤是胃癌、宫颈癌和食管癌。

11. 关于肿瘤的发生原因,以下说法错误的是
- A. 一种致癌因素可诱发多种肿瘤  
B. 一种肿瘤可能有多种病因  
C. 大多数肿瘤病因尚不完全清楚  
D. 一种肿瘤对应一种致癌因素  
E. 绝大多数肿瘤是环境因素与细胞的

遗传物质相互作用引起的

答案:D

解析:恶性肿瘤往往是体内外各种因素之间相互作用的最终结果,是多原因、多阶段与多次突变引起的。比如乳腺癌,可能与遗传、饮食、激素、电离辐射等多种因素有关。

12. 以下不是肿瘤诱发原因的是

- A. 电离辐射和紫外线
- B. 遗传因素
- C. 免疫抑制
- D. 微生物感染
- E. 工作压力过大

答案:E

解析:肿瘤的发病与个体因素及环境等多种因素有关,遗传学因素、机体的免疫状况及营养因素等是常见的个体因素,而在环境因素中常见的有电离辐射、紫外线辐射及微生物感染等,此外还包括吸烟、化学致癌物、慢性疾病。工作压力过大往往与心理精神疾病有关。

13. 电离辐射最可能引起的肿瘤是

- A. 甲状腺癌
- B. 胃癌
- C. 肾癌
- D. 肝癌
- E. 宫颈癌

答案:A

解析:电离辐射最可能引起白血病、甲状腺癌和乳腺癌。

14. 过多的热量和肥胖会导致

- A. 肝癌
- B. 脑胶质瘤
- C. 乳腺癌
- D. 前列腺癌
- E. 膀胱癌

答案:C

解析:高热量和高脂肪饮食导致乳腺癌、大肠癌、胰腺癌的发生率增高。

15. 关于遗传因素和肿瘤发生的关系,说法错误的是

- A. 有些肿瘤具有明显的家族聚集现象
- B. 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
- C. 暴露于同一致癌物环境中的人群均会患癌
- D. 抑癌基因的变异或丢失可致癌
- E. 癌基因的激活可致癌

答案:C

解析:肿瘤的发生和发展是十分复杂的,除了外界致癌因素的作用外,机体的内在因素也起着重要作用,即人的遗传特征决定肿瘤的易感性。所以即使处于相同的致癌物环境中,有些人患肿瘤,而另外一些人却能活过正常寿命期,提示个体因素如遗传特征在肿瘤的发生中也起重要作用。

16. 肿瘤发生发展的5个阶段不包括

- A. 癌前病变
- B. 原位癌
- C. 早期浸润癌
- D. 浸润癌
- E. 远处转移

答案:C

解析:肿瘤发生发展的5个阶段包括:癌前病变、原位癌、浸润癌、区域淋巴结转移、远处转移。

17. 确诊肿瘤的主要依据是

- A. CT
- B. MRI
- C. PET-CT
- D. 细胞学或组织病理学检查
- E. 超声

答案:D

18. TNM 分期中的 N 是指
- 原发病灶的数目
  - 转移病灶的数目
  - 区域淋巴结受侵
  - 转移淋巴结的数目
  - 肿瘤复发次数

答案:C

解析:TNM 分期中的 N 表示该肿瘤患者区域淋巴结受侵情况,并不是转移淋巴结的数目。如食管癌 TNM 分期中的  $N_0$  是指无区域淋巴结转移, $N_1$  是指有区域淋巴结转移,与转移淋巴结的数目无关。

19. TNM 分期的意义不包括
- 预测患者预后
  - 提高肿瘤治愈率
  - 有助于评价疗效
  - 指导临床医师制定治疗计划
  - 有利于各治疗中心进行信息交流

答案:B

解析:TNM 分期的意义除了 A、C、D、E 外,尚包括:有利于对人类恶性肿瘤进行连续研究。

20. 关于 TNM 分期说法正确的是
- TNM 分期适合所有肿瘤
  - TNM 分期的 N 均包括  $N_0 \sim N_3$
  - $M_x$  是指转移病灶过多,难以计数
  - $N_x$  是指对区域淋巴结的情况难以做出估计
  - $T_x$  是指原发肿瘤巨大

答案:D

解析:TNM 分期不适合淋巴瘤等非实体瘤的分期,故答案 A 错误;食管癌的 N 分期只有  $N_0$  和  $N_1$ ,故答案 B 错误; $M_x$  和  $T_x$  分别指远处转移和原发肿瘤无法评估。

21. 关于肿瘤综合治疗的定义正确的是
- 手术+放疗+化疗

- 手术+放疗+化疗+靶向治疗
- 手术+放疗+化疗+免疫治疗
- 手术+放疗+化疗+生物治疗
- 根据患者的具体情况,有计划地合理应用现有的治疗手段,以期更好地提高治愈率

答案:E

22. 肿瘤治疗失败的主要原因不包括
- 患者经济状况差
  - 局部复发
  - 远处转移
  - 机体免疫功能降低
  - 手术切除不彻底

答案:A

23. 下列肿瘤不首选手术治疗的是

- 大肠癌
- 乳腺癌
- 软组织肿瘤
- 鼻咽癌
- 睾丸肿瘤

答案:D

解析:鼻咽部解剖结构复杂,与重要血管神经相邻,致使鼻咽癌的手术治疗受到很大限制,并且鼻咽癌对放射线敏感,故首选放疗。

24. 下列肿瘤适合“本不能手术,先化疗或放疗,后手术”的治疗模式的是
- 淋巴瘤
  - 卵巢癌
  - 肝细胞癌
  - 宫颈癌
  - 前列腺癌

答案:B

25. 下列情况下,不考虑首选放疗的是
- 颅内转移

- B. 上腔静脉压迫
- C. 骨转移
- D. 脊髓压迫
- E. 双肺多发转移

答案:E

解析:双肺多发转移首选全身治疗如化疗或靶向治疗。

26. 靶向治疗的分类不包括
- A. 表皮生长因子受体阻断剂
  - B. 趋化因子
  - C. 针对特定细胞标志物的单抗
  - D. 针对某些癌基因和肿瘤细胞遗传学标志的药物
  - E. 抗血管生成药物

答案:B

27. 关于癌性疼痛,不正确的描述是
- A. 慢性疼痛,是一种疾病
  - B. 癌性疼痛可由肿瘤本身、抗肿瘤治疗等多种原因导致
  - C. 据世界卫生组织统计,约30%~50%的癌症患者伴有不同程度的疼痛
  - D. 为了避免患者夸大症状,癌性疼痛的评分应由主要医护人员进行
  - E. 通过三阶梯治疗方法,约有80%患者的疼痛症状可以得到控制

答案:D

解析:疼痛是一种主观感受症状,每个人的疼痛阈值不同,对疼痛的感受也不同,在评估疼痛时,应该充分相信患者的主诉,尽量由患者本人进行疼痛程度的评分。

28. 下列止痛治疗药物中,没有剂量限制的
- A. 可待因
  - B. 芬太尼
  - C. 双水杨酯
  - D. 舒林酸

- E. 非诺洛芬

答案:B

解析:非甾体类抗炎药物多存在天花板效应,而阿片类止痛药物在用于控制疼痛症状时,不存在天花板效应,没有剂量限制。芬太尼属于阿片类药物,在用于止痛治疗时,没有剂量限制,需要根据患者的疼痛控制情况调整药物用量。

29. 阿片类药物最常见的不良反应是
- A. 呼吸抑制
  - B. 嗜睡
  - C. 便秘
  - D. 眩晕
  - E. 腹泻

答案:C

解析:恶心呕吐、便秘、呼吸抑制、嗜睡、眩晕等都属于阿片类药物的不良反应,但最常见的是恶心呕吐和便秘。在给予阿片类药物控制疼痛时,要同时辅助给予止吐和通便药物。

30. 下列药物中不属于麻醉药品的是
- A. 度冷丁
  - B. 芬太尼
  - C. 强痛定
  - D. 吗啡
  - E. 氢可酮

答案:C

31. 关于神经病理性疼痛的描述中不正确的是
- A. 属于临床难治性疼痛
  - B. 吗啡类药物无效
  - C. 应当合理使用辅助用药
  - D. 三环类抗抑郁药物可与吗啡合用于烧灼样疼痛患者
  - E. 电击样疼痛最好辅助选用抗惊厥类药物

答案:B



**解析:**神经病理性疼痛是疼痛处理中比较困难的一类疼痛,单用阿片类药物疼痛控制不佳,一般联合使用一些辅助药物,如三环类抗抑郁药物可与吗啡合用于烧灼样疼痛患者,电击样疼痛最好辅助选用抗惊厥类药物。值得注意的是,此类辅助药物需要使用较长时间(5~7天)后才能达到较好疗效。

32. 在对吗啡中毒的抢救处理中,首先应
- 注射纳曲酮以拮抗吗啡作用
  - 注射纳洛酮以拮抗吗啡作用
  - 给安定类药物使患者镇静
  - 停止使用吗啡,等待吗啡从患者体内排出
  - 对于口服药物的患者应当立即洗胃处理

**答案:**B

33. 对慢性癌痛患者止痛首选给药途径是

- 口服
- 肌注或皮下注射
- 直肠给药
- 静脉输注
- 透皮贴剂

**答案:**A

34. 姑息治疗的首要目的是

- 提高患者的肿瘤控制情况
- 维持或改善患者生活质量
- 根治肿瘤
- 延长患者生命
- 回归社会

**答案:**B

35. 布洛芬每日的最高限量为

- 4.5g
- 3.2g
- 5.4g
- 2.3g

E. 5.0g

**答案:**B

36. 止痛药物治疗的基本原则**不包括**

- 按阶梯给药
- 口服给药
- 按时给药
- 个体化给药
- 不要随便调整剂量

**答案:**E

37. 非复方吗啡口服剂量 15mg q4h 换算为非肠道用药的等效镇痛剂量为

- 5mg q4h
- 4mg q6h
- 10mg q4h
- 12mg q8h
- 2mg q8h

**答案:**A

**解析:**全天吗啡口服药物总量的 1/3 为非肠道用药的剂量。

38. 生活质量的概念性定义是

- 指一个患者将他(她)目前的健康状况与他(她)认为理想的健康状况进行比较后得出评价
- 患者的心理方面或偏爱程度,患者的基本生活或生活状况恢复,或患者的目前现实状况与期望值之间的差距
- 某个人在社会方面、心理及精神方面、职业方面和躯体方面均获得满意的功能状态
- 不同文化和价值体系中的个体对他们在生活中所处位置的感受以及对与他们的目的、期望、标准及所关注的事情有关的生活状况的体验
- 由患者自行评价后确定的生活状态