

骨外科学正高级职称考试历年真题精选及解析

1 /80 题 [多选题 编号:9000202]恶性骨肿瘤异体骨半关节移植术的手术并发症是

- A 骨折
- B 感染
- C 延缓愈合
- D 不愈合
- E 迟发窦道

【答案】

正确答案: ABCDE

【解析】

感染, 延迟愈合不愈合, 骨折, 迟发窦道均是恶性骨肿瘤异体骨半关节移植术的手术并发症。

2 /80 题 [多选题 编号:9000203]对于放射治疗敏感的是

- A 骨肉瘤
- B 脊椎血管瘤
- C 骨巨细胞瘤
- D 尤文肉瘤
- E 纤维肉瘤

【答案】

正确答案: BD

【解析】

对于放射治疗敏感的是脊椎血管瘤和尤文肉瘤。

3 /80 题 [多选题 编号:9000204]关于颈椎病, 下列说法正确的是

- A 交感型颈椎病最多见
- B 神经根型表现为手部麻木无力
- C 可有心动过速等交感神经表现
- D 骨赘压迫食管可引起吞咽困难
- E 严重者可导致截瘫

【答案】

正确答案: BCDE

【解析】

在颈椎病中以神经根型最多见, 其他选项都是正确的, 本题答案选择 BCDE。

4 /80 题 [多选题 编号:9000205]趾外翻畸形是

- A 第 1、2 跖骨夹角超过 10°
- B 跖趾关节突出部有足囊炎
- C 第 2、3 跖骨头下形成胼胝
- D 第 1 跖骨外翻，足趾向外倾斜
- E 足的横弓和纵弓正常

【答案】

正确答案：ABC

【解析】

拇趾外翻是指拇趾向外倾斜大于生理角度 15° 的一种畸形症状，其主要病因是位于大拇趾底部的关节脱位，引起大拇趾往外侧弯，造成拇趾骨头向外突出，除了会挤压到其他脚趾，还容易因穿鞋而产生磨擦造成大拇趾关节内侧或背侧肿胀发炎，而突出骨的外侧也容易形成厚皮及滑囊，造成脚趾永久变形，疼痛也就伴随而来。本题答案中 ABC 正确。

5 /80 题 [多选题 编号:9000206]先天性马蹄内翻足术后并发症包括

- A 空凹足
- B 平足
- C 矫枉过正
- D 跖内收和腓骨肌力弱
- E 术后僵硬和强直

【答案】

正确答案：ABCDE

【解析】

先天性马蹄内翻足术后并发症包括伤口愈合不良、空凹足、术后石膏脱落、矫枉过正和平足、矫形不彻底、跖内收和腓骨肌力弱、术后僵硬和强直。本题答案选择 ABCDE。

6 /80 题 [多选题 编号:9000207]强直性脊柱炎骶髂关节 X 线改变中期表现特点

- A 关节间隙狭窄
- B 关节间隙加宽
- C 关节间隙消失
- D 髂骨侧骨致密带增宽
- E 关节边缘增生与腐蚀交错呈锯齿状

【答案】

正确答案：ADE

【解析】

强直性脊柱炎骶髂关节 X 线改变，早期为关节边缘模糊，并稍致密，关节间隙加

宽。中期为关节间隙狭窄，关节边缘增生与腐蚀交错呈锯齿状，髌骨侧骨致密带增宽。晚期为关节间隙消失，骨致密带消失，骨小梁通过，已呈骨性强直。本题答案选择 ADE。

7 /80 题 [多选题 编号:9000208]强直性脊柱炎常累及

- A 腰椎
- B 骶髂关节
- C 肋椎关节
- D 颈椎
- E 胸椎

【答案】

正确答案: ABCDE

【解析】

强直性脊柱炎最常累及骶髂关节，颈椎、胸椎、腰椎、肋椎关节都可受累，本题答案选择 ABCDE。

8 /80 题 [多选题 编号:9000209]关节成形术(包括人工关节置换术)治疗类风湿性关节炎和强直性脊柱炎的适应证

- A 关节破坏严重，功能障碍，不宜做关节融合术
- B 关节已骨性或纤维性强直
- C 关节周围皮肤条件及肌肉力量较好
- D 病变基本静止，血沉接近正常
- E 病人一般情况好，无贫血、心、肺、肾等功能障碍

【答案】

正确答案: ABCDE

【解析】

关节成形术的适应症包括关节破坏严重，功能障碍，不宜做关节融合术，关节已骨性或纤维性强直，关节周围皮肤条件及肌肉力量较好，病变基本静止，血沉接近正常，病人一般情况好，无贫血、心、肺、肾等功能障碍，本题答案选择 ABCDE。

9 /80 题 [多选题 编号:9000210]应用非甾体类消炎止痛药治疗骨性关节炎的原则是

- A 无症状或症状较轻时，不用非甾体类消炎止痛药
- B 疼痛明显时服用，症状消失后停用
- C 药物剂型和剂量要求个体化
- D 不应联合使用非甾体类消炎止痛药
- E 对于年龄较大的患者，应慎重选用非甾体类消炎止痛药

【答案】

正确答案: ABCDE

【解析】

原则是无症状或症状较轻时,原则上不用非甾体类消炎止痛药;疼痛明显时服用,症状消失后停用;药物剂型和剂量要求个体化,即以最小剂量达到最佳疗效为宜;可交替使用非甾体类消炎止痛药,但不应联合用药;对于年龄较大的骨关节炎患者,应慎重选用。本题答案选择ABCDE。

10 /80 题 [多选题 编号:9000211]骨肉瘤的新治疗方案为

- A 术前化疗
- B 术前化疗的评估
- C 手术
- D 术后放疗
- E 术后化疗

【答案】

正确答案: ABCE

【解析】

骨肉瘤的新治疗方案为:①术前化疗;②术前化疗的评估;③手术;④术后化疗。

11 /80 题 [多选题 编号:9000212]胫骨平台骨折治疗的目的和原则

- A 使下陷及劈裂的骨块复位,恢复关节面的平整
- B 矫正膝内翻、膝外翻
- C 重建韧带完整性
- D 促进骨折早期愈合
- E 尽量保存膝关节的功能

【答案】

正确答案: ABCDE

【解析】

胫骨平台骨折治疗的目的和原则:使下陷及劈裂的骨块复位,恢复关节面的平整,矫正膝内翻、膝外翻,重建韧带完整性,尽量保存膝关节的功能,促进骨折早期愈合。

12 /80 题 [多选题 编号:9000213]脊柱骨折并发脊髓损伤的减压手术,主要依据损伤的部位及损伤的类型选择术式,以下叙述正确的是

- A 椎板骨折下陷压迫脊髓,应做椎板减压
- B 胸椎压缩骨折对脊髓的压迫主要来自前方,应行侧前方减压术
- C 胸椎骨折并脱位于脱位整复后,多不能完全解除压迫,仍行侧前方减压术
- D 腰椎骨折因椎管大,有较多操作间隙,多选用后路
- E 颈椎骨折多取前路,以取得较好的稳定性

【答案】

正确答案：ABCDE

【解析】

在给出的答案中依据损伤的部位及损伤的类型所选择术式均是正确的。

13 /80 题 [多选题 编号:9000214]胸椎结核截瘫的原因包括

- A 椎体后缘骨嵴压迫，脊髓变性
- B 结核性病变物质压迫
- C 病理骨折脱位
- D 椎管内纤维组织增生
- E 脊髓血管栓塞

【答案】

正确答案：ABCDE

【解析】

由于胸椎结核破坏椎体，致使椎体被压缩，脓液、结核肉芽组织、干酪样坏死物质和死骨进入椎管，压迫脊髓而致瘫。病理骨折脱位，椎管内纤维组织增生，脊髓血管栓塞，结核性病变物质压迫等都是造成截瘫的原因。本题答案选择ABCDE。

14 /80 题 [多选题 编号: 9000215]某青年男性，不慎摔倒，右髌部先着地，伤后感到右髌部疼痛，行走时加重，被人送到医院就诊，经过拍 X 线片可疑骨折，下列处理正确的是

- A 病人服用治疗跌打损伤药物
- B 再拍一次 X 线片
- C 立即 CT 检查
- D 立即 MRI 检查
- E 对症用药，嘱病人卧床休息，两周后复查 X 线片

【答案】

正确答案：DE

【解析】

立即 MRI 检查，也可给予止痛等对症治疗，卧床休息，两周后复查 X 线片，此时骨折端的吸收常可出现骨折线。

15 /80 题 [多选题 编号:9000216]患者男性，由马车摔下，出现颈部疼痛，颈椎前屈僵硬，四肢感觉运动正常，X 线片示颈 5 椎体向前脱位，椎弓根骨折，诊断无脊髓损伤性颈椎骨折脱位，有关其致伤机制，下列哪些说法正确

- A 椎弓根骨折，致椎管前后结构分离，形成足够的安全间隙是脊髓得以完整的原因
- B 骨折脱位时后部相邻椎体间黄韧带撕裂，棘突及椎板张开是脊髓损伤较小的原因
- C 多由屈曲性损伤造成

D 一经诊断，必须立即将屈曲的颈椎伸展复位，以恢复正常的解剖关系
E 手术的目的在于清除局部血肿及增生组织，解除压迫

【答案】

正确答案：ABC

【解析】

对此类损伤，应维持于略屈曲位牵引，逐渐过渡到中立位，手术的目的是为了使颈椎获得足够的稳定性。

16 /80 题 [多选题 编号:9000220]高位腰椎间盘突出症正确的是
ASLR(straight leg rising)试验阳性率高
B 股神经牵拉试验阳性
CCT 或 MRI 一般可明确诊断
D 常出现马尾神经症状
E 大腿前方放射痛明显

【答案】

正确答案：BCDE

【解析】

题目中问的是高位腰椎间盘突出症，其引起的是股神经痛，而直腿抬高试验为坐骨神经痛的检查，故答案 A 是错误的，本题答案选择 BCDE。

17 /80 题 [多选题 编号:9000221]关于骨巨细胞瘤的特点，下列哪项是对的
A 局部刮除后容易复发
B 病灶多在干骺端
C 属于潜在恶性肿瘤
D 多见于成人
E 肿瘤可穿破骨皮质侵入软组织

【答案】

正确答案：ABCDE

【解析】

骨巨细胞瘤为交界性或行为不确定的肿瘤。可分为巨细胞瘤和恶性巨细胞瘤。骨巨细胞瘤好发于 20~40 岁，女性略多，好发部位为长骨干骺端和椎体，特别是股骨远端和胫骨近端。侵袭性强的肿瘤可穿破骨皮质致病理骨折。以手术治疗为主，采用切除术加灭活处理，再植入自体或异体骨或骨水泥，但易复发。

18 /80 题 [多选题 编号:9000222]可供拇外翻选择的手术方法有
A 跖趾内侧关节囊紧缩术
B McBride 手术
C Keller 手术

- D 跖骨基底截骨术
- E 跖骨颈部截骨术

【答案】

正确答案：ABCDE

19 /80 题 [多选题 编号:9000223]关于骨折临床愈合的标准有

- A 局部无压痛及纵向叩击痛
- B 局部无反常活动
- C X线片示骨折线消失
- D 连续观察 2 周骨折处不变形
- E 局部压痛无反常活动

【答案】

正确答案：ABD

【解析】

骨折临床愈合标准 1. 局部无压痛及纵向叩击痛。2. 局部无异常活动。3. X 线片显示骨折处有连续性骨痂，骨折线已模糊。4. 拆除外固定后，如为上肢能向前平举 1kg 重物持续达 1 分钟；如为下肢不扶拐能在平地上连续步行 3 分钟，并不少于 30 步；连续观察 2 周骨折处不变形。

20 /80 题 [多选题 编号:9000224]关于脊髓损伤后导尿的叙述，正确的是

- A 脊髓损伤早期，由于括约肌紧张，应采用留置导尿
- B 留置导尿的管理与训练的重点是定时用力排尿
- C 留置导尿一周后，应逐渐改为间歇导尿
- D 形成自律性或反射性膀胱后，停止导尿
- E 导尿期间，宜每日行膀胱冲洗

【答案】

正确答案：ABCDE

【解析】

脊髓损伤以后，治疗排尿机能障碍的主要目的是改善排尿状况，减轻日常生活中的不便，使患者在不用导尿管的情况下有规律地排尿，没有或只有少量的残余尿，没有尿失禁，防止泌尿系统感染，恢复膀胱正常机能。在给出的答案中都是正确的。

21 /80 题 [多选题 编号:9000226]股骨粗隆间骨折出现的症状体征有下列哪些

- A 下肢外旋 60° 畸形
- B 髋部肿胀压痛
- C 下肢外旋 90° 畸形
- D 骨盆分离试验阳性
- E 下肢短缩畸形

【答案】

正确答案：BCE

【解析】

股骨粗隆间骨折出现髋部肿胀压痛、下肢外旋 90° 畸形、下肢短缩畸形。下肢外旋 60° 畸形可见于股骨颈骨折，骨盆分离试验阳性见于骨盆骨折。本题答案选择 BCE。

22 /80 题 [多选题 编号:9000227]在脊柱骨折患者的搬运过程中，不应采用的体位是

- A 屈曲侧卧位
- B 半卧位
- C 仰卧过伸位
- D 侧卧位
- E 俯卧位

【答案】

正确答案：ABDE

【解析】

应小心地避免脊柱的弯曲和扭转，绝对禁止一人抬肩一人抬腿的错误抱法，在搬运过程中，应始终保持脊柱处于正中位，至少要有三个人同时搬运伤员，搬运时三人都蹲在伤员一侧，一人托住肩胛部，一人负责腰臀部，一人扶住伸直的双下肢，协调一致的将患者移动致平板上，取仰卧位。本题答案选择 ABDE。

23 /80 题 [多选题 编号:9000228]恶性肿瘤的保肢重建技术有

- A 关节融合术
- B 人工假体置换术
- C 肿瘤灭活再植术
- D 带血管自体骨移植术
- E 骨延长术

【答案】

正确答案：ABCDE

【解析】

恶性肿瘤的保肢重建技术：①关节融合术；②人工假体置换术；③肿瘤灭活再植术；④带血管自体骨移植术；⑤骨延长术；⑥同种异体骨关节移植术；⑦异体骨和人工假体复合移植术；⑧旋转成骨术。本题答案选择 ABCDE。

24 /80 题 [多选题 编号:9000229]骨肿瘤诊法的基本原则

- A 临床表现
- B 免疫学检查

- C 病理检查
- D 放射检查
- E 核磁检查

【答案】

正确答案：ACD

25 /80 题 [多选题 编号:9000230]神经肉瘤的特点包括

- A 起源于周围神经鞘，由恶性纤维母细胞组成
- B 多发于躯干大神经近侧，可压迫神经
- C 出现时即已ⅡB期病变
- D 肿瘤切面纤维呈黄色
- E 治疗以手术切除、放射治疗为主

【答案】

正确答案：ABCE

【解析】

神经肉瘤同其他肉瘤一样，切面灰白色，可伴有出血、坏死，答案D描述错误。

26 /80 题 [多选题 编号:9000231]颈椎骨折脱位合并截瘫的严重并发症有

- A 呼吸道感染
- B 心血管系统紊乱
- C 泌尿系统感染
- D 压疮
- E 体温失调

【答案】

正确答案：ACDE

【解析】

颈椎骨折脱位合并截瘫的严重并发症有：①呼吸道感染；②泌尿系感染；③由于长期卧床导致褥疮；④排便障碍；⑤植物神经失调等。截瘫一般不累及心血管系统。本题答案选择ACDE。

27 /80 题 [多选题 编号:9000232]类风湿性关节炎手部关节破坏严重，常出现哪些畸形

- A 峰谷畸形
- B 尺偏畸形
- C 鹅颈畸形
- D 扣眼畸形
- E 望远镜畸形

【答案】

正确答案：ABCDE

【解析】

关节畸形手的畸形有梭形肿胀、尺侧偏斜、天鹅颈样畸形、钮扣花样畸形、望远镜畸形、峰谷畸形等。

28 /80 题 [多选题 编号: 9000233]判定先天性马蹄内翻足已矫正的标准

A 用手轻轻推压就能推到过度矫正的位置，即足趾原来向内的能转向外

B 足前部外展，与小腿纵轴线呈 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 角

C 足弓变平坦

D 踝关节轻度背屈，至少也达到中立位，跟骨达到轻度外翻

EX 线片示足舟骨已复位到距骨头的前方，第一跖骨纵轴与距骨颈体线一致，胫距和跟距间的关系恢复正常

【答案】

正确答案：ABCDE

【解析】

临床检查各方面的畸形都得到完全矫正：用手轻轻推压就能推到过度矫正的位置，即足趾原来向内的能转向外；足前部外展，与小腿纵轴线呈 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ；足弓变平坦；踝关节轻度背屈，至少也达到中立位，跟骨达到轻度外翻；X 线片示足舟骨已复位到距骨头的前方，第一跖骨纵轴与距骨颈体线一致，胫距和跟距间的关系恢复正常。本题答案选择 ABCDE。

29 /80 题 [案例分析题 编号:9000187]男性，67 岁，主诉行走后左下肢疼痛 2 年，加重月余。查体：腰椎生理弧度可，屈曲活动正常，脊柱过伸试验阳性，左小腿外侧皮肤感觉减退，左拇长伸肌肌力 IV 级。X 线片示腰 4~5 间隙轻度狭窄，左侧直腿抬高 40° ，阳性，加强试验阳性。既往有 10 余年类风湿性关节炎史，一直在服用强的松片。

下列哪种疾病最为可能

A 急性腰扭伤

B 腰椎管狭窄

C 腰椎弓根峡部裂

D 腰 4~5 椎间盘突出

E 闭塞性脉管炎

【答案】

正确答案：BD

30 /80 题 [案例分析题 编号:9000187]男性，67 岁，主诉行走后左下肢疼痛 2 年，加重月余。查体：腰椎生理弧度可，屈曲活动正常，脊柱过伸试验阳性，左小腿外侧皮肤感觉减退，左拇长伸肌肌力 IV 级。X 线片示腰 4~5 间隙轻度狭窄，左侧直腿抬高 40° ，阳性，加强试验阳性。既往有 10 余年类风湿性关节炎史，一直在服用强的松片。

下列检查中哪一项不必要

- AMRI
- BCT
- C 诱发电位
- D 血常规
- E 核素扫描

【答案】

正确答案: E

【解析】

题目中的描述考虑是腰椎管狭窄，不是转移性的骨肿瘤，不需要行核素扫描。

31 /80 题 [案例分析题 编号:9000187] 男性，67 岁，主诉行走后左下肢疼痛 2 年，加重月余。查体：腰椎生理弧度可，屈曲活动正常，脊柱过伸试验阳性，左小腿外侧皮肤感觉减退，左拇长伸肌肌力 IV 级。X 线片示腰 4~5 间隙轻度狭窄，左侧直腿抬高 40°，阳性，加强试验阳性。既往有 10 余年类风湿性关节炎史，一直在服用强的松片。

如拟手术治疗，术中及术后不应

- A 停用皮质激素
- B 使用抗生素
- C 使用镇静药
- D 继续使用皮质激素
- E 使用止痛药

【答案】

正确答案: A

【解析】

患者腰椎管狭窄有明显的症状，一般行减压+固定手术，术中及术后不应停用皮质激素。

32 /80 题 [案例分析题 编号:9000188] 青年男患者，左膝关节慢性肿痛半年，活动障碍，但皮肤色泽正常，X 线片示关节间隙变窄。

诊断考虑为

- A 单纯骨结核
- B 单纯滑膜结核
- C 全关节结核
- D 化脓性关节炎
- E 化脓性骨髓炎合并关节炎

【答案】

正确答案: C

【解析】

X线片示关节间隙变窄，常见于全关节结核。

33 /80 题 [案例分析题 编号: 9000188] 青年男患者，左膝关节慢性肿痛半年，活动障碍，但皮肤色泽正常，X线片示关节间隙变窄。

为进一步确诊，哪项检查不合适

- A 血常规及血沉
- B 摄胸部 X 线片
- C 关节穿刺、生化检查及细菌培养
- D 结核菌素试验
- E 核素骨扫描

【答案】

正确答案: E

【解析】

患者考虑是关节结核，不是转移骨肿瘤，不需要核素骨扫描。

34 /80 题 [案例分析题 编号:9000188] 青年男患者，左膝关节慢性肿痛半年，活动障碍，但皮肤色泽正常，X线片示关节间隙变窄。

最佳治疗措施应选

- A 立即进行切开引流
- B 立即进行病灶清除
- C 应用抗结核药物 2~4 周后行病灶清除
- D 应用抗结核药物 2~4 周后行脓肿搔刮
- E 牵引固定，并应用抗结核药物

【答案】

正确答案: C

【解析】

患者考虑是关节结核，应先经正规的抗结核治疗后，行病灶切除。

35 /80 题 [案例分析题 编号: 9000188] 青年男患者，左膝关节慢性肿痛半年，活动障碍，但皮肤色泽正常，X线片示关节间隙变窄。

如不治疗，最可能的结果是

- A 膝关节功能保存
- B 膝关节骨性强直
- C 膝关节纤维性强直
- D 局部形成寒性脓肿
- E 局部形成窦道

【答案】

正确答案: C

【解析】

全关节结核不治疗，晚期会出现膝关节纤维性强直。

36 /80 题 [案例分析题 编号:9000189]地震现场，某人左腰部及下肢被倒塌砖墙压住，6 小时后救出，4 小时后送到医院。主诉口渴，尿少，呈暗红色。检查：脉搏 120 次 / 分，血压 11. 7 / 9. 3kPa，左下肢明显肿胀，皮肤有散在淤血斑及水泡，足背动脉较健侧较弱，趾端发凉，无骨折征。

拟诊断为

- A 创伤性休克
- B 肾挫伤
- C 左下肢挫伤
- D 左下肢血栓形成
- E 挤压综合征

【答案】

正确答案：E

【解析】

挤压综合征临床上主要表现为以肢体肿胀、肌红蛋白尿、高血钾为特点的急性肾功能衰竭。题目中患者是被倒塌砖墙压住，尿少，呈暗红色，结合查体见下肢的表现，符合挤压综合征的诊断。

37 /80 题 [案例分析题 编号:9000189]地震现场，某人左腰部及下肢被倒塌砖墙压住，6 小时后救出，4 小时后送到医院。主诉口渴，尿少，呈暗红色。检查：脉搏 120 次 / 分，血压 11. 7 / 9. 3kPa，左下肢明显肿胀，皮肤有散在淤血斑及水泡，足背动脉较健侧较弱，趾端发凉，无骨折征。

静脉输液首先宜选用

- A 全血
- B 血浆
- C 右旋糖酐
- D 等渗盐水加入 1. 25%碳酸氢钠溶液
- E 5%葡萄糖溶液

【答案】

正确答案：D

【解析】

患者诊断为挤压综合征，急救时用碱性液体，可利尿，可碱化尿液，避免肌红蛋白在肾小管中沉积，本题答案选择 D。

38 /80 题 [案例分析题 编号:9000190]男性，10 岁，发热、咳嗽、咽痛 1 周。

近 2 日颈背痛，头部不能屈伸、旋转，四肢无异常。

考虑的诊断

- A 落枕
- B 寰枢椎半脱位
- C 风湿性肌炎
- D 强直性脊柱炎
- E 颈椎结核

【答案】

正确答案：B

【解析】

题目中描述颈背痛，头部活动受限，考虑寰枢椎病变，同时有咳嗽、咽痛的表现，符合寰枢椎半脱位的表现。

39 /80 题 [案例分析题 编号:9000190]男性，10岁，发热、咳嗽、咽痛1周。近2日颈背痛，头部不能屈伸、旋转，四肢无异常。

最简便有效的检查为

- A 颅底侧位和张口正位 X 线平片
- B 颈部 CT
- C 颈段 MRI
- D 外周血白细胞计数和分类
- E 风湿全套化验

【答案】

正确答案：A

【解析】

寰枢椎半脱位的检查最简便有效的是颅底侧位和张口正位 X 线平片。

40 /80 题 [案例分析题 编号:9000190]男性，10岁，发热、咳嗽、咽痛1周。近2日颈背痛，头部不能屈伸、旋转，四肢无异常。

应采取的治疗措施为

- A 手术复位固定
- B 卧床休息，加强全身支持疗法
- C 卧床颈枕带持续牵引+抗生素治疗
- D 卧床休息，激素治疗
- E 手法复位，石膏固定

【答案】

正确答案：C

【解析】

寰枢椎半脱位应卧床颈枕带持续牵引，有发热、咳嗽、咽痛的表现，应给予抗生素治疗。本题答案选择C。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/298030002006006125>