**11-骨外科学**(专业业务能力)

（2015年修订）

一、颈椎前路减压或颈椎后路单开门或双开门椎管扩大成形术；胸椎或腰椎管狭窄椎板减压、椎管扩大成形术，胸椎间盘摘除术；胸椎或腰椎前路减压术。脊柱滑脱前路或后路减压、复位、固定术；脊柱侧凸矫正术。骨肉瘤的综合治疗；腹膜后恶性肿瘤的外科治疗。骨肉瘤的新辅助化疗及疗效评价，保肢手术及术后辅助化疗的应用，化疗及手术的并发症处理。复杂腹膜后恶性肿瘤的联合脏器切除术及并发症处理。颈胸段及第五腰椎结核病灶清除术。

二、臂丛神经探查、吻合或神经移植；全髋关节翻修术；全膝关节翻修术；脊柱翻修术；肩关节置换术。

肩、髋、膝肿瘤型人工关节假体置换术；骨盆Ⅱ区肿瘤的手术切除与重建；骶骨肿瘤骶骨次全切除术。脊柱结核合并截瘫的减压清除术及内固定术，半骨盆切除术。

三、全膝关节初次置换术；骨盆及髋臼骨折复位固定术；膝关节交叉韧带断裂镜下重建术。软组织肉瘤广泛切除术，软组织修复及功能重建术（各种肌腱移植术，背阔肌、胸大肌、腹直肌、阔筋膜张肌、腓肠肌等常用肌皮瓣移植术）。颈椎结核病灶清除术、脊柱结核矫形内固定术。

四、先天性髋脱位矫形术（小儿及成人）；胸腰段骨折前路或后路减压、固定术；全髋关节初次置换术；股骨头缺血坏死病灶清除、植骨术。不同部位（脊柱、骨盆、肢体骨）骨转移瘤的切除术、术后并发症及其处理。胸椎结核经胸病灶清除术、胸腰段结核病灶清除术、腰骶段结核病灶清除术。

五、腰椎间盘摘除术；胫骨平台骨折内固定术；膝内、外翻矫形术；髌骨脱位或髋内翻矫正术。半骨盆旷置术，肩胛带离断术。髋关节结核病灶清除术。

六、断指或（肢）再植术；股骨颈骨折复位、内固定术；股骨粗隆间骨折复位、内固定术；长管状骨髓内针固定术；肘关节畸形矫正术。髋关节离断术，肩关节离断术。肩、肘、腕、膝、踝、骶髂各关节结核病灶清除术。

七、急、慢性骨髓炎手术；骨关节炎病灶清理术及畸形矫正术；类风湿关节炎滑膜切除术；踝及三关节融合术；关节内骨折复位、固定术。各种截肢术。骨干结核病灶清除术。

11-骨外科学（专业知识答辩）

（2017年修订）

一、1．颈椎：颈椎病概念、分型、诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术指征、手术方法、术中术后并发症。手术疗效评估及影响疗效因素。颈椎管狭窄病因、诊断、手术方式。

2．胸或腰椎管狭窄病因、分型、诊断及鉴别诊断、治疗原则、常见的手术方法及手术要点。胸椎间盘突出症临床表现、诊断及鉴别诊断、手术指证、手术方法。

3．胸椎、腰椎前路减压指征、手术要点、内固定种类、术中及术后并发症。

4．脊柱滑脱病因、诊断及影像学评估、分类及分度、手术方法、并发症。

5．脊柱侧凸的分类、病理、诊断及影像学检查、发育成熟度的鉴定，青少年特发性脊柱侧凸Lenke分型、治疗目的、治疗方法、手术入路的选择、手术方法及并发症。

6.骨肉瘤综合治疗进展、新辅助化疗及疗效评价，保肢手术的术式选择及术后辅助化疗的应用，化疗及手术的并发症处理。复杂腹膜后恶性肿瘤的联合脏器切除术及并发症处理。

7.颈胸段及第五腰椎结核病的诊断及外科治疗原则。

二、1．臂丛：应用解剖。臂丛神经损伤诊断步骤。上臂丛、下臂丛或全臂丛损伤临床表现。治疗原则，早期及晚期臂丛神经损伤的手术方法。

2．全髋关节翻修术：手术指征、禁忌症、手术要点、并发症、假体类型。

3．全膝关节翻修术：手术指征、禁忌症、手术要点、并发症、假体选择。

4．脊柱翻修手术：腰椎翻修手术原因，翻修术前评估，翻修手术方法。

5．肩关节置换术：肩关节功能解剖、关节置换的指征、禁忌症、手术入路及方法、并发症及预防。

6.肩、髋、膝肿瘤型人工关节假体置换术手术适应症、并发症；骨盆Ⅱ区肿瘤的手术切除范围与重建方法；骶骨肿瘤骶骨次全切除术范围、常见并发症。

7.脊柱结核合并截瘫的诊断及鉴别诊断、治疗原则，脊柱结核治疗常用的内固定术方法。

三、1．全膝关节初次置换术：指征、禁忌症、术前评估、常见手术入路、假体类型选择、手术步骤、术中常见问题的解决对策、术后并发症及处理、术后X线及功能评估。

2．带血管蒂皮瓣移植：小腿及足部常用皮瓣，手术适应症、方法及优缺点。带蒂骨移植常用部位、指征，手术方法及注意事项。

3．骨盆及髋臼骨折固定术：骨盆骨折分类及并发症、紧急处理原则、治疗方法、手术适应症、手术方法。髋臼骨折分类、治疗原则、手术指征、常见的手术入路及优缺点。

4．膝关节交叉韧带镜下重建术：前、后交叉韧带解剖特点、诊断、治疗原则、新鲜的及陈旧性韧带损伤手术适应症、手术方法，关节镜下前、后交叉韧带重建的手术要点。

5．软组织肉瘤的广泛切除范围及组织修复与功能重建常用手术方法.

6.颈椎结核的诊断、鉴别诊断及治疗原则，手术适应症及手术方法。

四、1．先天性髋关节脱位：病因、不同年龄段病理特点、诊断、治疗原则、不同年龄组治疗方法、常见的矫形手术适应症、手术要点、优缺点。

2．胸腰段骨折：骨折分类、脊髓损伤特点及分级、治疗原则，前后路手术指征、手术方法、前后路常用内固定方法及优缺点、手术并发症。

3．全髋关节初次置换术：指征、禁忌症、术前评估、常见手术入路、假体类型选择、手术步骤、术中常见问题的解决对策、术后并发症及处理、术后X线及功能评估。

4.股骨头缺血坏死：病因、分期、诊断及影像学特点、鉴别诊断、治疗原则，常见的治疗方法、适应症、手术方法及优缺点。

5.不同部位（脊柱、骨盆、肢体骨）骨转移瘤的切除手术，术后并发症及其处理。

6．胸椎结核、胸腰段结核、腰骶段结核：诊断、鉴别诊断、手术适应症、手术方法及手术并发症。

五、1．腰椎间盘摘除术：病因、分型及疼痛机制、诊断、鉴别诊断、手术指征、常见的手术方法、各种术式的优缺点及并发症。

2．胫骨平台骨折内固定术：骨折分型、手术入路、内固定方法、并发症。

3．膝内、外翻：病因、诊断、手术方法选择。

4．髌骨脱位：分型、影像学特点、手术方法。先天性髋内翻：诊断及鉴别诊断、治疗原则、手术方法。

5.半骨盆旷置术，半骨盆切除术，肩胛带离断术适应症、禁忌症、常见副损伤、常见并发症的处理原则。

6．髋或膝关节结核：病理、诊断、鉴别诊断、手术指征、治疗方法选择、手术方法选择。

六、1．断肢（指）再植术：再植指征、禁忌症、手术要点、术后观察指标、并发症，血管危象的表现及处理。

2．股骨颈骨折：股骨头颈血供、股骨颈折分类、诊断、治疗方法选择、手术指征、手术方法、并发症及处理。

3．股骨粗隆间折：分类、诊断、治疗方法选择、内固定方法、并发症及处理。

4．带锁髓内针固定术：长管状骨骨折内固定进展、带锁髓内针固定方法及优缺点、并发症。

5．肘关节畸形矫正术：肘关节畸形常见病因、手术适应症及禁忌症、手术方法、并发症。

6.髋关节离断术、肩关节离断术:适应症、禁忌症、常见副损伤、常见并发症的处理原则。

7.全身各关节结核病的诊断、鉴别诊断，治疗原则。

七、1．急性、慢性骨髓炎病理、诊断、手术指征、禁忌症，手术方法。

2．骨关节炎病因、病理、诊断、治疗原则、手术目的、手术方法。

3．类风湿关节炎病因、病理、诊断标准、治疗原则、手术目的、手术方法。

4．踝关节及三关节融合指征、手术方法。

5．常见关节内骨折治疗原则、手术指征、手术方法、术后并发症。

6.各种截肢术的适应症、禁忌症、常见副损伤、常见并发症的处理原则。

7.骨干结核的诊断及鉴别诊断，治疗原则。