

견주관절

1. 역행성 인공관절 전치환술 및 해부학적 인공관절 전치환술의 적응점 및 생역학
2. 봉합 불가능한 회전근개파열에서 수술적 치료 방법의 선택
3. 어깨 불안정성의 원인 분석 및 치료 방법 선택
4. 골성 결손 (관절와, 상완골두)에 따른 치료 방법의 선택
5. 상완골 골절 (근위 상완골, 상완골 간부, 상완골 원위부)의 분류, 치료 방법 (수술기구 선택) 및 합병증
6. 견봉 쇄골 관절 손상의 분류와 이에 따른 치료 방법
7. 주관절 불안정성의 발생기전에 따른 분류 및 이에 따른 치료 방법 선택
8. 주관절 강직의 분류 및 치료 원칙
9. 상부 관절 와순 파열의 발생 기전, 진단법 및 영상학적 및 관절경학적 소견
10. 어깨 및 팔꿈치의 초음파 소견 (정상소견 및 이상 소견)을 통한 진단

수부

1. 수부의 골절, 인대 손상 및 탈구에 대한 진단과 치료
2. 완관절 및 주관절 주변의 건 병증에 대한 치료 방침
3. 상지의 압박성 신경병증의 종류와 특징 및 수술적 치료 방법
4. 수지 절단 / 연부 조직 피복 및 재건의 치료 원칙
5. 키엔백 질환 및 척측 수근부 병변에 대한 진단 및 치료
6. 상지의 혈관 질환 및 허혈성 구축의 치료 원칙
7. 수부의 감염성 병변의 임상 특징 및 치료 방법
8. 선천성 수지 및 상지 기형의 분류와 감별진단 및 치료
9. 주관절 골절, 인대 손상 및 탈구 / 주관절 강직 및 불안정에 대한 치료 원칙
10. 마비된 상지의 재건 (건 이전술, 신경 이전술)에 대한 종류와 각 치료법의 특징

고관절

1. 고관절의 해부학적 구조 및 고관절 치환술의 생역학
2. 대퇴골두 골괴사의 영상학적 진단 및 다른 질환과의 감별
3. 고관절 치환술 시 관절면의 선택, 골두 크기에 따른 장점과 단점
4. 고관절 치환술 시 인공 삽입물의 특징 및 시멘트 고정과 무시멘트 고정 방법의 차이
5. 재발성 탈구 환자의 원인 분석 및 치료 방법 선택
6. 특별한 상황에서의 고관절 치환술 시 유의점 (발달성 고관절 이형성증, LCP 병, 고관절 골절 내고정 실패 후유증, 외상 후 관절염)
7. 퇴행성 고관절염과 염증성 고관절염의 감별 (강직성 척추염, 류마티스성 관절염)
8. 대퇴골 경부 골절의 분류 및 치료 방법과 이유
9. 대퇴골 전자간부 골절의 분류 및 치료 방법, 수술 기구의 선택
10. 고관절 탈구의 분류, 정복 방법 및 주의사항

슬관절

2026 년도 제 69 차 전문의 자격시험 정형외과 2 차 구술시험 범위

1. 정상 하지 정렬 (Coronal alignment)과 슬관절 생역학
2. 감염성 및 염증성 관절염 감별 진단
3. 슬관절 연골의 손상에 대한 치료 방침
4. 반월연골판 봉합술의 적응증
5. 무릎 관절 주요 인대 (전후방 십자 인대, 후외측 구조물, 내측 측부인대, 내측슬개대퇴인대 등) 의 해부학 및 손상에 대한 진단 및 치료 방침
6. 슬관절 신전 기능 손상 (슬개골 탈구, 대퇴사두건 및 슬개건 파열 등)의 진단 및 치료
7. 퇴행성 관절염, subchondral insufficiency fracture 의 수술적 치료 (HTO, UKA, TKA 등) 적응증
8. 슬관절 전치환술의 골절제 및 연부 조직 균형
9. 슬관절 전치환술 후 발생하는 합병증 (치환물 주위 감염, 치환물 해리 등) 에 대한 진단 및 치료
10. 슬관절 탈구 (Knee dislocation) 및 주위 골절에 대한 치료 원칙

족부

1. 족관절 관절염
2. 평편족 및 요족
3. 족지의 변형(무지외반증 및 무지강직증, 작은 족지의 변형과 질환)
4. 족저근막염 및 아킬레스 질환(건염 및 파열)
5. 건 병변과 족부 부골
6. 신경병변(지간 신경종, 족근관 증후군)
7. 당뇨발, 말초동맥 폐쇄성 질환 및 절단
8. 거골의 골연골 병변 및 발목 관절경
9. 족관절 및 족부의 골절과 탈구
10. 족관절 인대 손상(스포츠 손상)

외상

1. 골절의 고정 방법(absolute/relative stability)의 원칙과 이에 따른 골절의 치유 기전 (direct/indirect)
2. 내고정술(금속판, 나사못, 골수내정)의 적응증, 치료 원칙 및 고정물의 기능
3. 외고정술의 적응증과 치료 원칙 및 술 후 관리
4. 골절/탈구시 발생할 수 있는 합병증과 예방법 및 치료
5. 다발성 외상 환자의 초기 치료 및 수술 계획
6. 개방성 골절의 초기 치료 및 연부조직 손상 정도에 따른 치료 계획
7. 부정유합/불유합의 분류, 진단 및 치료
8. 골반/비구 골절 환자의 초기 치료 및 수술
9. 골수염 (fracture related infection)의 진단 및 치료
10. 특수한 골절 (atypical femoral fracture, insufficiency fracture, stress fracture 등)의 진단 및 치료

종양

1. 양성 연부조직 종양 및 유사 질환과 악성 연부조직 종양의 감별점
2. 양성 골 종양 및 유사 질환과 악성 골 종양의 감별점
3. 악성 골 종양의 수술적 절제연
4. 무계획적 절제술 후 치료 방법
5. 악성 연부조직 종양의 영상학적 소견
6. 악성 연부조직 종양의 수술적 절제연
7. 무계획적 절제술 후 치료 방법
8. 원발암에 따른 전이성 골 종양의 부위 및 발생 빈도
9. 전이성 골 종양의 영상학적 소견
10. 전이성 골 종양에 대한 근치적 수술의 적응증

소아

1. 성장판 골절 및 소아 팔꿈치 주변 골절의 진단, 치료, 합병증, 합병증의 치료
2. 하지 각 변형과 회전 변형의 정상적 발달 과정을 이해하고, 부정 정렬의 진단 및 치료
3. 하지 길이 부동의 원인 감별 및 적절한 치료
4. 발달성 고관절 이형성증의 임상 양상, 진단, 치료와 합병증
5. Legg-Calvé-Perthes 병의 임상 양상, 진단, 치료와 합병증
6. 대퇴골두 골단 분리증의 임상 양상, 진단, 치료와 합병증
7. 선천성 만곡족 및 편평족의 임상 양상, 진단, 치료와 합병증
8. 선천성 상지 질환의 임상 양상, 진단, 치료와 합병증
9. 소아 근골격 감염 및 염증성 질환의 임상 양상, 진단, 치료와 합병증
10. 골이형성증 및 대사성 골질환의 발생 원인, 진단과 치료방침

척추

1. 경추 척수증의 영상학적 소견(정렬·압박 범위)를 확인하고 적절한 수술적 방법 선택
2. 요추 추간판 탈출증의 dermatome/myotome 을 확인하고 영상학적인 소견과 연관성 확인 및 치료 방법 선택
3. 환자 증상 및 영상학적인 소견을 근거로 요추관 협착증의 단계별 치료(보존→주사→감압±고정) 선택
4. 요추 전방 전위증의 영상학적인 소견에 따른 퇴행성 / 협부결손형 감별 및 치료 방법 제시
5. 청소년기 특발성 측만증의 측만각 측정 및 잔여 성장을 확인, 치료 방법 결정
6. 성인 시상면 불균형(후만)의 정렬에 관련한 방사선 인자 확인 및 교정 전략 제시
7. 하부 경추 손상의 임상 증상, 영상학적 소견을 분석하고 초기 처치·정복·고정 방법 선택
8. 척수손상의 임상 증상에 따른 ASIA 평가를 확인하고 영상학적 분류, 치료 방법 결정
9. 척추 감염(화농성 척추염/디스크염)의 증상, 진단 방법 및 생검·항생제·수술 적응증 제시
10. 마미증후군의 증상, 영상학적 소견 및 치료 방법 제시