

ORTOPÉDIA ÉS TRAUMATOLÓGIA

1. részvizsga témakörök

Csontszövet biológiája. (növekedés, felépítés, vérellátás, biomechanikai tulajdonságok, a csontosodás típusai)

Csonttörések gyógyulása, konzervatív töréskezelés. Direkt és indirekt csontgyógyulás

Törésgyógyulás zavarai; kezelési taktikák

A törésgyógyulás serkentése. Kezelési módszerek (sebészi, műszeres, gyógyszeres, biokémiai, biológiai)

Végtag tengelyállás, ízületi mozgás vizsgálat

Állás, járás vizsgálata. Sántítás, sántítások fajtái

Izotóp diagnosztika.

Mozgásszervi betegségek kezelési lehetőségei.

Hagyományos röntgen diagnosztika

Modern képalkotó módszerek

Immobilizáció, nyugalomba helyezés, tehermentesítés módszerei

A fájdalomcsillapítás lehetőségei

A nyaki gerinc funkcionális anatómiája

Háti- ágyéki gerinc biomechanikája, funkcionális anatómiája

A vállöv funkcionális anatómiája

A csukló és kéz funkcionális anatómiája

A csípőízület fejlődése és funkcionális anatómiája

A térdízület funkcionális anatómiája

A láb funkcionális anatómiája

Osteoporosis- szűrés, kezelési elvek, szövődménye, és azok ellátása

A csontpótlás lehetőségei (auto/homo/heterolog transzplantáció, biopreparátumok)

Porcszövet szerkezete és biológiája

Haráncsíktolt izomszövet felépítése és működése

Gyakoribb ortopéd fejlődési rendellenességek öröklődése.

Bőrhányok ideiglenes és végleges pótlása

Túlterheléses sportsebészeti kórképek

Ízületi ficamok kezelési stratégiája

Compartment syndroma diagnosztikája és kezelése

Sudeck dystrophia diagnosztikája és kezelése. RSA, PDS

Anaerob fertőzések.

Speciális fertőzések a traumatológiában, lyssa, anaerob bakteriális infekciók (tetanus, gázgangraena)

Fasciitis necrotisans

Nosocomialis fertőzések

Fémártalom, fémérzékenység és a kezelés lehetőségei

A shock pathomechanismusa, formái és diagnosztikája

A shock terápiája. Damage control surgery

ATLS és szerepe a mindennapi gyakorlatban

Tracheostomia indikációja, technikája

Thoracostomia, thoracocentesis indikációja, technikája

A sebek típusai . A sebellátás szabályai, sebgyógyulási zavarok és azok kezelése.

A csontvelő-embolizáció (zsírembolia) pathomechanismusa, megelőzése, és kezelése

Aneszteziológia alapelvei, a helyi és vezetéssel érzéstelenítés módszerei
A só- és folyadékháztartás zavarai.
Thrombosis profilaxis Tartósan antikoagulált sérültek műtéti előkészítése
A kötéstechika és gipsztechnikai alapelvei
Patológiás törés fogalma, típusai, felosztása, kezelési lehetőségei
Csontmetastasisok
Korai és késői posztoperatív fertőzések felismerése és kezelése
Ízületi fertőzések etiológiája, tünettana, diagnosztikája. Akut arthritisek.
Osteitis, osteomyelitis formái, kezelési lehetőségek
Antibiotikum profilaxis, kezelés és stratégia a csont- és ízületi fertőzések megelőzésében és kezelésében
Csontsérülések sajátosságai gyermekkorban
Tömeges sérülések. Katasztrófa medicina alapelvei.
A sérült továbbszállításának feltételei, kommunikáció a fogadó intézettel
Arthritisek sebészi kezelése
Synovialis chondromatosis. Pigmentált villonoduralis synovitis.
Arthrosis klinikopathológiája
Az ízületek gyulladásos betegségei, azok diagnózisa és esetleges sebészi ellátása
A tartó és mozgató szervrendszer daganatainak, osztályozása
Osteoma, osteoid osteoma, osteosarcoma
Tumorszerű csontelváltozások
Lágyrész daganatok
Gyermekkori csontnecrosisok
Felnőttkori aseptikus csontnecrosisok
Gerinc deformitásai és felosztása. Egysíkú deformitások
Mellkas deformitások
Torticollis. A vállöv congenitalis és szerzett kóros állapotai
A felső végtag neurovascularis compressio syndromája

2. részvizsga

A 2. részvizsgára bocsátás feltételei az alábbi képzési elemek teljesítése: Az 1. részvizsga, valamint a szakképzésben minimálisan eltöltött 3 év után.

A 2. részvizsga feladatai: UIEMS, EBOT által kidolgozott európai ortopédiai írásbeli vizsgakérdések teljesítése (angol, német, spanyol) nyelven. (ennek részletei még kidolgozás alatt állnak)