

# CHIRURGICKO-TRAUMATOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

## SPEKTRUM POSKYTOVANÉ PÉČE

Poskytuje v územní spádové oblasti celé Nemocnice AGEL Šternberk významnou a specializovanou péči.

Jsme akreditované pracoviště pro obor traumatologie i pro obor chirurgie. Poskytujeme péči chirurgickou s břišní operativou i laparoskopickou operativou v oblasti tumorů břicha, afekcí konečnicku a náhlých příhod břišních, zabýváme se problematikou břišních a tříselných kýl, s možností laparoskopické operace, dále provádíme operace křečových žil moderní laserovou metodikou bez finanční spoluúčasti pacienta.

Traumatologická a ortopedická péče provádí veškeré traumatologické výkony v plném rozsahu úrazového postižení s moderním využitím technologií a moderního osteosyntetického materiálu, mimo implantaci kloubů poskytuje ortopedie široké spektrum výkonů, včetně artroskopie kloubů.

Jak v oblasti ambulantní, tak i v operační péči disponuje moderními technologiemi a moderním vybavením, včetně diagnostických přístrojů.

### I. AMBULANTNÍ PÉČE

Ambulantní péče se děje v jednotlivých specializovaných ambulancích.

#### 1. Chirurgicko-traumatologická ambulance urgentní

s nepřetržitým 24 hod. provozem - ambulance poskytuje vyšetření, ošetření i následnou léčbu akutních ambulantních pacientů bez objednání event. objednaných na doporučení jiných lékařů. Poskytuje odbornou péči pacientům přivezených RZP, provádí základní i další odborná vyšetření za účelem postavení diagnózy a navržení další léčby a léčebného postupu, indikuje k hospitalizaci na standardní odd., či intenzivní péči a indikuje k následnému operačnímu řešení.

Na ambulantním operačním sálku event. sádrovně se provádějí tyto výkony.

- Repozice zlomenin a luxací kloubů v lokální anestézii
- Sádrová fixace – sádrové dlahy, cirkulární sádrová fixace a přikládání ortéz
- Ošetření čerstvých i chronických ran kůže podkoží včetně drobných kožních plastik nejrůznějších lokalizací
- Sutura šlachového poranění – na HKK i DKK
- Punkce kloubů včetně aplikace léčiva (anestetikum, chondroprotektiva)
- Léčebné obstříky lokálními anestetiky a léky (kortikoidy)
- Punkce hrudní dutiny + zavedení hrudní drenáže

- Drobné chirurgické výkony – například ošetření hnisavých ložisek, exstirpace drobných lézí, odstranění osteosyntetického materiálu, operace „skákových“ prstů, exstirpace ganglia
- Výkony se provádějí denně (akutní ihned, chronické event. odložitelné ihned nebo na objednání).
- Výkony provádí ambulantní lékař, pověřený prací na urgentní ambulanci

**2. Traumatologická ambulance** - pro pacienty operované z traumatologické nebo ortopedické indikace. Pacienti jsou objednáváni a zváni na ambulantní doléčení. V případě potřeby jsou na ambulantním sálku prováděny menší operační výkony – extrakce osteosyntetického materiálu, punkce velkých kloubů atd.

**3. Chirurgická ambulance** – ambulance určená pro pacienty po chirurgických operacích k ambulantnímu doléčení a sledování pooperačního průběhu. Ošetřování pacientů s chronickými ranami a jejich převazy. Provádí kontroly i u jednodušších úrazu. Jsou zde prováděny plánované příjmy.

**4. ortopedická ambulance** - v péči ortopeda jsou zde pacienti s potížemi pohybového aparátu, je zde prováděno ortopedické vyšetření, aplikace léčiv do kloubů. Zde jsou sledování i pacienti po ortopedických operacích. Lékař ortoped zajišťuje screeningové ultrazvukové vyšetření kyčlí novorozenců.

**5. Flebologická ambulance** – zde jsou vyšetřováni pacienti z onemocnění žilního systému zejména dolních končetin, po specializovaném vyšetření jsou indikováni k Endoluminální laserové ablaci ven, indikujeme i jiným a kombinovaným operací varixů. Dále ambulance sleduje pooperační stavy k tendencí k hodnocení výsledků.

Od roku 2018 budeme mít možnost detailní detekce křečových žil přímo při operaci, což přinese výrazný benefit pro pacienty.

**6. Mamologická poradna** – vyšetřování patientek s onemocněním prsu a další dyspenzarizace.

## II. HOSPITALIZAČNÍ PÉČE

**1. konzervativní traumatologická péče** = observace, vyšetření a neoperační léčba pacientů indikovaných k ústavní léčbě. Využívá standardního oddělení a u závažnějších stavů spolupráce s oddělením ARO-JIP.

Vlastní terapie je prováděna medikamentózně (podání p.o., i.m. , i.v. , infuzí) a ve spolupráci s RHB odd. Zajišťována fyzioterapie, vertikalizace a mobilizace pacienta po operaci.

Na oddělení jsou doléčováni pacienti po operacích nebo ošetřeních v jiných zdravotnických zařízeních.

**2. operační traumatologická léčba** = na základně vlastního vyšetření klinického, paraklinického a konziliárního je stanovena indikace k operaci. Je stanovena akutnost, typ a rozsah operačního výkonu a tomu odpovídající předoperační příprava. Dle rozsahu provedeného výkonu a stavu pacienta je pooperační péče poskytována na standardním nebo

ARO-JIP oddělení. Následná léčba je stejná jako u konzervativní péče a jsou prováděny převazy operačních ran, následné sádrové či jiné fixace. RHB terapie.

Na traumatologickém oddělení Nemocnice AGEL Šternberk jsou prováděny následující typy operací:

## **HORNÍ KONČETINA**

### **Výkony na klíční kosti:**

Osteosyntéza

- dlahovou technikou – Poldi V, LCP intramedulární transfixace K drátem
- tažná klička – laterální klíček

**Výkony na AC kloubu:** tahová cerkláž a sutura vazů

**Výkony na SC kloubu:** transfixace + tahová cerkláž, plastica fasciálním štěpem

**Výkony na lopatce:** osteosyntéza dlahovou technikou

### **Výkony na kosti pažní:**

proximální část - osteosyntéza ramenní dlahou - Philos

- transfixace K dráty
- tahová cerkláž
- tahové šrouby
- osteosyntéza proximálním hřebem (TARGON PH, H)

diafýza - osteosyntéza - hřebem – TARGON H

- UHN - Medin
- sec Hackethal (K dráty)
- zevní fixace Prospan

distální část - osteosyntéza perkutánní transfixací K dráty

- osteosyntéza dlahovou technikou – DCP, LCP, žlábk. dlahy

### **Výkony na předloktí:**

proximální část - osteosyntéza olekranu - tažnou kličkou

- spong. šroubem
- dlaha – LCP, DCP, třetinová dlaha

- osteosutura hlavičky radia
- transfixace K drátem - zlomenin a luxace hlavičky radia
- osteosyntéza hlavičky radia šroubkem
- exstirpace hlavičky radia
- operace epicondylitid – desinzerce

diafýza - osteosyntéza dlahovou technikou – LCP, DCP, žlábkové dlahy, úzké dlahy, třetinové dlahy POLDI V

- intramedulární osteosyntéza – K dráty
- zevní fixace

distální konec - perkutánní transfixace K dráty

- bipolární fixace

- LCP volární dlahy
- zevní fixátor („Zlín“)

Výkony na MTC a člancích prstů:

- osteosyntéza - perkutánní transfixací K dráty
  - intramedulární transfixací K dráty
  - minidlahou
  - prstový zevní fixátor

## **DOLNÍ KONČETINA**

**Výkony prováděná na pánvi:**

- fixace symfyzeolýzy pánevní dlahou
- osteosyntéza zadní hrany acetabul. pánevní dlahou
- repozice a transfixace luxace femuru
- pánevní svorka

**Výkony na kosti stehenní:**

proximální část - Osteosyntéza zlom. krčku lemuru:

- PFN (Proximal Femoral Nail)
- rekonstrukční femorální hřeb
- DHS (Dynamic Hip Screw)
- CKP (cervikokapitální endoprotéza)
- 130 st. úhlová dlahy
- 95 st. kondylární dlahy
- motýlová dlahy – Poldi I
- tahové spongiozní šrouby

diafýza - osteosyntéza UFN (Unreamed Femoral Nail)

Rekonstrukční hřeb  
Dlahovou technikou Poldi I  
Enderovy pruty

distální konec - 95 kondylární dlahy

- motýlová dlahy
- distální femorální LCP
- osteosyntéza šrouby

**Výkony na patele:** osteosyntéza - tažnou kličkou

- tažnými šrouby
- osteosutura
- patelektomie

**Výkony na bérce:** proxim. konec - ASK asistované operace plateau tibie – kanylované spongiozní šrouby

- osteosyntéza podpěrnou LCP T nebo L
- zevní fixace Prospan hybridní

diafýza - osteosyntéza

- UTN (Unreamed Tibial Nail)
- dlahová technika – Poldi I, LCP
- zevní fixátor Prospan, Poldi VII
- perkutánní transfixace Kdráty
- osteosyntéza tahovými šrouby

distální konec + hlezno – osteosyntéza kotníků - dlahovou technikou- Poldi V, LCP, DCP  
- tažná klička  
- maleolární šrouby

Výkony na kosti patní – osteosyntéza - perkutánní transfixace K dráty  
- tažné šrouby

### ***Výkony na kostech nohy:***

osteosyntéza zlomenin - perkutánní nebo intramedulární fixace K dráty  
- osteosyntéza šrouby – maleolární, spongiozní do V. MTT

### ***ASK výkony na velkých kloubech:***

- **ramene**
  - diagnostická
  - operační – dekompresní operace subakromiálního prostoru
- **lokte**
  - diagnostická
  - operační – shaving , abraze
- **kolene**
  - diagnostická,
  - operační - menisektomie, sutura menisků, mozaiková plastika, návrtvy Priediho, shaving, synovektomie, resekce LCA, release pately, ASK asistovaná sutura měkkých tkání (postranní vazy, retinakula pately apod.)
  - plastika LCA
- **hlezna**
  - diagnostická
  - operační – shaving, extrakce volných těles

### **Jiné operace**

- Exstirpace Bakerovy cysty
- Ošetření poranění měkkých tkání různých lokalit – sutury a reinzerce svalů
- Ošetření šlachového poranění různých lokalit
- Ošetření cévního poranění různých lokalit
- Ošetření poranění periferních nervů
- Operace sy. canalis carpi
- Transpozice n. ulnaris
- Operace pro m. Dupuytren
- Operace pro epikondylitidy, Haglundovy exostozy
- Operace pro hallux vagus – několik typů (Shede, Brandes-Keller)
- Plastiky kůže – dle Tiersche, rotační plastika
- Operace poranění břicha

- Ošetření poranění hrudníku – sutura plic, drenáže
- Ošetření poranění ledvin
- Operační sál superseptický:
- RTG C rameno mobilní - 2x
- Artroskopická věž + záznam obrazu
- Kompletní nástrojové vybavení k ošetření pohybového aparátu
- Operační stůl Maquet chir-trauma
- Centrální sterilizace

### **Operační výkony chirurgické**

Chirurgický operační sál je vybaven moderní přístrojovou technikou vysoké současné úrovně, je plně klimatizován s bakteriologickými filtry, s moderním operačním stolem a osvětlení operační lampy. Dále je vybaven:

- vlastní vybavení sálu je na vysoké úrovni - harmonický skalpel, Ligasure – jsou moderní koagulační přístroje pro šetrnou preparaci tkání a k šetrnému stavění krvácení.
- Videověž s instrumentariem--technologie pro provádění laparoskopických a thorakoskopických operací.
- ultrazvukový přístroj “Venue 50“ k provádění laserových operací varixů-
- v případě potřeby je na operačních sálech možno využít moderního RTG přístroje

### **Na chirurgickém operačním sále je prováděno široké spektrum operací.**

- operace kýl- herniologie – akutní i i plánované operace, klasické i laparoskopické v oblasti třísla, umbiliku, stěny břišní, a dále kýl v jizvě - incizionálních a recidivujících klasickým přístupem i laparoskopickým přístupem, s použitím nejmodernějších speciálních přípravků - sítěk.

### **Laparoskopické operace provádíme metodikou TAPP i TEP a IPON**

- Laparoskopické operace- běžně provádíme operace žlučníku, apendixu, tříselných a incizionálních hernií, revize dutiny břišní diagnostické s ev. odběrem materiálu na histologické vyšetření, laparoskopická diagnostika u náhlých příhod břišních. Dále laparoskopické operace při lezích na tenkém střevě a menších lézích na tlustém střevě. Provádíme operace perforací žaludku, afekcí v oblasti pánve.
- Torakoskopicky- diagnosticky při poranění plic, při výpotcích a úrazovému většímu haemothoraxu a pyothoraxu a pneumotoraxu.
- Abdominální chirurgie – laparoskopicky i laparotomicky provádíme v rámci urgentní i elektivní – operace na žaludku, resekce a anastomózy. Výkony na duodenu a tenkém střevě. Výkony v rámci onkochirurgie na tlustém střevě a na konečniku včetně přední nízké resekce rekta. Abdominoperineální na resekce a stomické výkony, dále provádíme endoskopické resekce tumorů konečniku. Provádíme operace u poranění zavřených či pronikajících s poraněním nitrobřišních orgánů.
- Operace varixů dolních končetin – provádíme klasické operace varixů, ale od tohoto roku provádíme endoluminální operace pomocí laserové techniky a klerotizace pod kontrolou ultrazvukového přístroje – což představuje poslední nejmodernější a neprogresivnější metodu s výtečným kosmetickým výsledkem/na rozdíl od ostatních pracovišť naprosto bez poplatku.
- Operace žlučníku a žlučových cest, včetně rekonstrukčních operací.

- Operace konečníku a haemoroidů- provádíme endoskopické transanální resekce lézí rekta benigních a v indikovaném případě i maligních. Dále začínáme operovat haemorhoidy i pomocí laseru.

Dále provádíme amputace prstů a končetin v různých úrovních, vždy však se zřetelem protetické možnosti a následnou RHB.

Operovaní pacienti jsou sledováni a monitorováni na pooperačním pokoji a po stabilizaci zdravotního stavu jsou přeloženi na standardní oddělení již subjektivně bez potíží.

**Motto našeho pracoviště:**

**„ S dlouhodobými zkušenostmi, odbornou erudicí a moderní přístrojovou vybaveností, se snažíme zajistit vysoký a bezpečný standard prováděných operací s maximálním benefitem pro pacienta.“**

Šternberk 2021

MUDr. Jan Smetka

Primář chirurgicko-traumatologického oddělení