

Dětská traumatologie v České republice

Kopáček I.,

Klinika úrazové chirurgie FN Ostrava

Centrum dětské traumatologie a chirurgie,



Traumatologická péče

Traumatologická péče má tři stupně:

1. Základní stupeň je realizován na chirurgických, traumatologických či ortopedických pracovištích ambulantního či lůžkového typu. Zahrnuje základní traumatologickou péči.
2. Vyšší stupeň péče je realizován v lůžkových zdravotnických zařízeních, ve kterých je možné sestavit tým odborníků více chirurgických oborů, mají dostatečné zázemí intenzivní péče a zajištěnu návaznost péče následné, zejména rehabilitační. Zahrnuje veškerou specializovanou traumatologickou zdravotní péči, mimo péči poskytovanou výhradně v Traumacentrech pro dospělé a pro děti a v Popáleninových centrech.

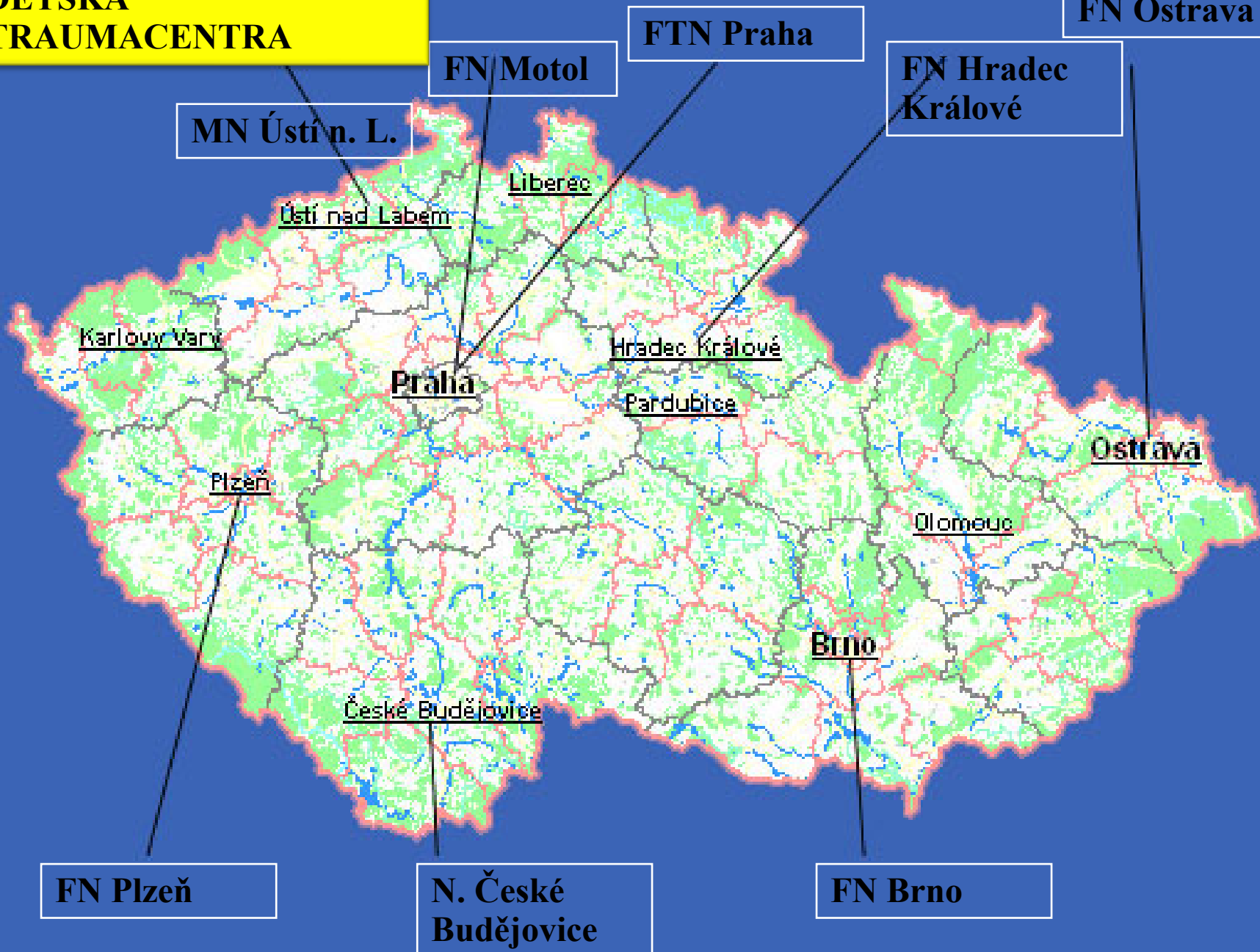
Zdravotnická zařízení, která jsou oprávněna poskytovat vyšší stupeň traumatologické péče, si stanoví zdravotní pojišťovny. Rozsah zdravotní péče, které pojišťovny s konkrétním poskytovatelem tohoto stupně traumatologické péče nasmlouvají, závisí zejména na náležitém personálním, věcném a technickém vybavení zdravotnického zařízení a na úrovni kvality poskytované zdravotní péče.

3. Nejvyšší stupeň péče je poskytován v Traumacentru a Popáleninovém centru a je vymezen Triází a seznamem diagnóz, uvedených v přílohách tohoto Věstníku.

Sekundární transporty jsou realizovány výhradně do Traumacenter.

Každý lékař či pracoviště zabývající se traumatologickou péčí je povinen zajistit poskytnutí potřebné zdravotní péče na příslušném stupni. Tím je myšlena nejen diagnostika, ale také klasifikace poranění a stanovení léčebné strategie s využitím možností léčby chirurgické, intenzivní, rehabilitační a následné.

**DĚTSKÁ
TRAUMACENTRA**



KULTURNÍ
MOCNICE
TRAVA

B. Úrazové diagnózy a stavy u dětí, které vyžadují péči v Traumacentru

1. Polytrauma.
2. Závažná poranění dětí do 15 let a adolescentů vyžadujících komplexní léčbu.
3. Kraniocerebrální poranění s přetrvávající poruchou vědomí a/nebo závažnou neurologickou symptomatologií.
4. Závažné poranění hrudní, nitrobřišní a retroperitoneálních orgánů, zvláště při sdruženém poranění, které u dětí vyžaduje vysoce specializovanou komplexní péči.
5. Závažné maxilofaciální poranění.
6. Závažné zlomeniny:
 - vícečetné zlomeniny,
 - etážové vícečetné zlomeniny ypsi- i kontralaterální, zvl. v oblasti fýz,
 - závažné, rozsáhlé otevřené zlomeniny s větší ztrátou krytu měkkých tkání, nebo s rozsáhlým poškozením měkkých tkání, periferních nervů, compartement syndrom,
 - nereponibilní, nestabilní a závažné atypické suprakondylické zlomeniny humeru,
 - dislokované zlomeniny pánevního kruhu, zvl. při sdruženém poranění,
 - zlomeniny acetabula, v oblasti ypsilonové chrupavky,
 - zlomeniny krčku femuru,
 - fyzární poranění a nitrokloubní zlomeniny s nejasnou diagnózou,
 - tříštivé a dislokované zlomeniny obratlů.

- Dětské ARO
- Dětské JIP
- Oddělení dětské traumatologie a chirurgie
 - dětské úrazové centrum zajišťuje komplexní akutní i následnou péči o dětská polytraumata s důrazem na multidisciplinární spolupráci!

Centra dětské traumatologie

Polytraumata

	Brno	Č.B.	H.K.	Ostrava	Plzeň	Praha Krč	Praha Motol	U.n/L.
ISS 16-25 počet/zemřelí	51/0	3/0	9/0	19/0		22/0		22/1
ISS 26-40 počet /zemřelí	11/0	3/0	6/3	5/2		5/0		2/0
ISS 41-75 počet/zemřelí	15/6	2/1	0/0	0/0		2/0		1/1

Centra dětské traumatologie

Pohybový aparát

	Brno	Č.B.	H.K.	Ostrava	Plzeň	Praha Krč	Praha Motol	U.n/L.
primární ošetření zlomenin	2584	1234	1226/1683	3680		3128		817

Centra dětské traumatologie

Orgánová poranění	Brno	Č.B.	H.K.	Ostrava	Plzeň	Praha Krč	Praha Motol	U.n/L.
CNS celkem vč komoce	325	198	81	90		205		112
CNS operovaných/ICP čidlo/ kraniektomie	6/2/6	4/0/4	7/2/0	0/5/0		13 /6/0		5/2/1
Hrudník - kontuze plic	22	5	7	14		6		7
Hrudník - drenáž	9	3	2	1		2		0
Hrudník operované (vypsat případy)	1	0	1	0		1		0
Slezina celkem/splenektomie/záchovné operace/ embolizace	28/0/0/0	1/0/0/0	5/0	5/0/0/0		10/0/0		10/0/0/0
Játra celkem/operované/ embolizace	11/0/0	3/1/0	8/0	4/1		8/0/0		5/0/0
Pankreas celkem/stent/operované	3/0/0	0/0/0	1/0	0/0		0		0
Ledvina celkem/stent/operované/nefrektomie/ embolizace	11/0/0/0/0	3/0/0	4/2	4/0/0/0		9/1/1/0/0		1/0/0/0
Močový měchýř a uretra celkem/operované	3/1	0/0/0	9/1/1/0/0	0/0		1/0		0/0
GIT (střevo včetně rekta) celkem/operované	6/1	2/2	1/1	0/0		2/2		0/0
Traumatické kožní defekty - plastika	6	?	19	8		5		3

Funkční kurz dětské traumatologie (návrh struktury a náplně kurzu)

Kurz 1

Určen pro: lékaře pracující na odd. dětské chirurgie, ortopedie, chirurgie, traumatologie

Cíl kurzu: Získání základních dovedností v diagnostice a léčbě dětského skeletálního traumatu

Podmínka přihlášky: Absolvování chirurgického kmene nebo ortopedického kmene.

Náplň: Dva jednodenní kurzy s přednáškami a praktickými cvičeními

1. Poranění horní končetiny

Přednášky s tématikou skeletálního poranění jednotlivých kostí, interaktivní diskuse

Praktická cvičení: základní fixační obvazy, užívané při léčbě dětských zlomenin, klínování sádrového obvazu na předloktí, syntetické obvazy

2. Poranění dolní končetiny

Přednášky s tématikou skeletálního poranění jednotlivých kostí, interaktivní diskuse

Praktická cvičení: klínování sádrového obvazu na bérce, syntetické obvazy

Závěr kurzu: certifikát

Oprávnění po absolvování: pokročit ke kurzu 2. Předpokládaný počet frekventantů ročně: 20

Centra dětské traumatologie

Kurz 2

Určen pro: lékaře pracující na odd. dětské chirurgie, ortopedie, chirurgie, traumatologie

Cíl kurzu: získání dovedností s diagnostikou celého spektra dětských zlomenin, operační léčbou nejčastějších skeletálních poranění, získání přehledných vědomostí o dětském orgánovém traumatu

Podmínka přihlášky: absolvování kurzu 1

Náplň: Dva jednodenní kurzy s přednáškami a praktickými cvičeními, týdenní klinická stáž na akreditovaném pracovišti dětské traumatologie (Centru dětské traumatologie)

1. principy konzervativní léčby v dětské skeletální traumatologii

Přednášky: indikace konzervativní léčby dětských zlomenin, nejčastější dětské zlomeniny, principy konzervativní léčby

Praktická cvičení: repozice distálního radia, repozice proximálního humeru, repozice distální tibie, trakční léčba a její indikace

2. principy osteosyntézy dlouhých kostí u dětí

Přednášky: principy osteosyntézy dětských zlomenin, indikace k chirurgické léčbě, hranice konzervativní a operační léčby

Praktická cvičení: ESIN femuru, ESIN tibie, ESIN předloktí

3. principy diagnostiky a léčby orgánového traumatu v dětském věku

Přednášky: orgánové trauma v dětském věku

4. jednotýdenní stáž s ukázkou organizace péče o hospitalizované pacienty se skeletálním i orgánovým traumatem, praktická ukázka zavřené repozice a jednoduchých osteosyntéz v dětském věku, trakční léčba, timing diagnosticko-léčebné péče o dětské trauma

Závěr kurzu: závěrečný test

Oprávnění po absolvování: konzervativní a jednoduchá operační léčba dětských zlomenin, pro atestované ortopedy, chirurgy a traumatology opravňuje nahradit dětského chirurga v požadavku na personální obsazení centra dětské traumatologie

Počet frekventantů: 10-15 ročně

Centra dětské traumatologie

Kurz 3

Určen pro: dětské chirurgy, traumatology, ortopedy, chirurgy

Podmínka přijetí: absolvování kurzů 1 a 2, složená atestační zkoušky z dětské chirurgie nebo ortopedie nebo traumatologie nebo chirurgie

Náplň: klinická praxe v centru dětské traumatologie (1 rok), z toho pobyt (celkem 5 měsíců):

1. na akreditovaném pracovišti dětské chirurgie, zabývajícím se skeletální traumatologií (6 týdnů)
2. na akreditovaném pracovišti dětské intenzivní medicíny (1 měsíc)
3. na akreditovaném pracovišti dětské chirurgie, zabývajícím se břišní a hrudní chirurgií (1 měsíc)
4. na akreditovaném pracovišti dětské urologie (14 dnů)
5. na akreditovaném neurochirurgickém pracovišti, specializujícím se na dětskou neurochirurgii (14 dnů)
6. na akreditovaném pracovišti ortopedie a traumatologické pohybového ústrojí, specializujícím se na dětskou ortopedii (14 dnů)

Závěr kurzu: závěrečná zkouška (ústní i praktická)

Oprávnění po absolvování: je povinný pro funkci Vedoucího lékaře Centra dětské traumatologie

Předpokládaný počet frekventantů: 2-5 ročně

Děkuji Vám za pozornost

