Pracovní den perioperační sestry na traumatologickém sále

Ladislava Poppová, Pavla Píšová

COSS FN HK

Září 2014

Rozdělení sálů

COS ve FN HK jsou rozděleny podle oborů:

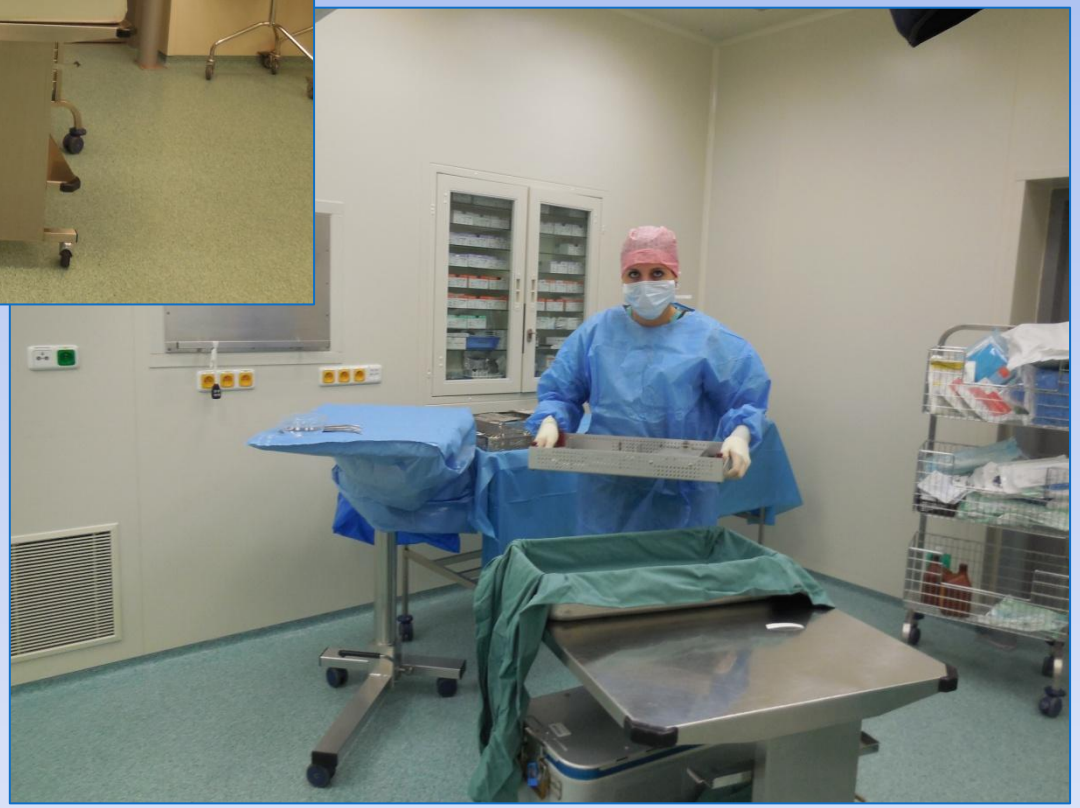
- **Kardiochirurgie**
- **Chirurgie**
- **Urologie**
- **Cévní chirurgie**
- **Traumatologie**

Vzhledem k potřebě specializace jsou perioperační sestry rozděleny dle jednotlivých oborů. Toto rozdělení umožňuje soustavné zdokonalování odborných znalostí ve svých oborech. Současně přispívá ke zlepšení práce operačních týmů.

Z celkem devíti sálů jsou pro traumatologii vyhrazeny dva operační sály. K zajištění provozu na traumatologických sálech je vyčleněno 8 perioperačních sester.

Instrumentárium

- Pro každý operační den je stanoven operační program den předem.
- Standardní operační den začíná přípravou instrumentária odpovídajícímu typu naplánovaných operací.
- Příprava instrumentária odpovídá standardním požadavkům na plánované operace s přihlédnutím k speciálním požadavkům operatéra.

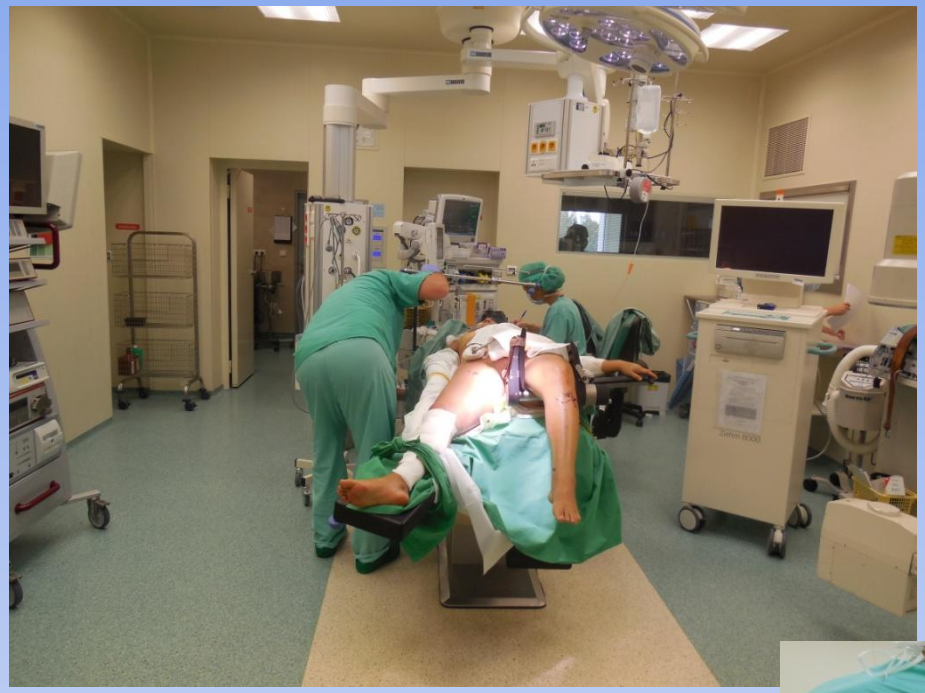


PBP

Pro zajištění bezpečnosti pacienta je důsledně prováděn Perioperační bezpečnostní protokol, který se skládá ze tří fází

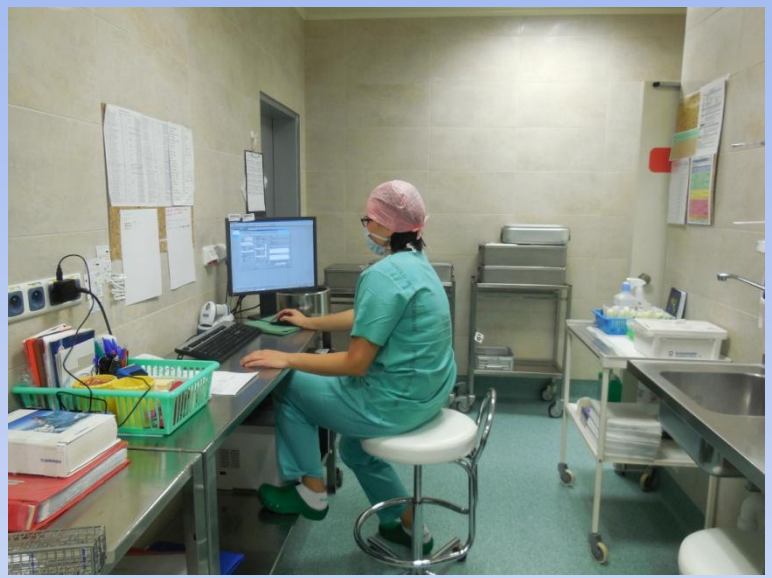
1. fáze je prováděna na předsálí anesteziologickou sestrou

2. fáze a 3. fáze je prováděna na operačním sále perioperační sestrou

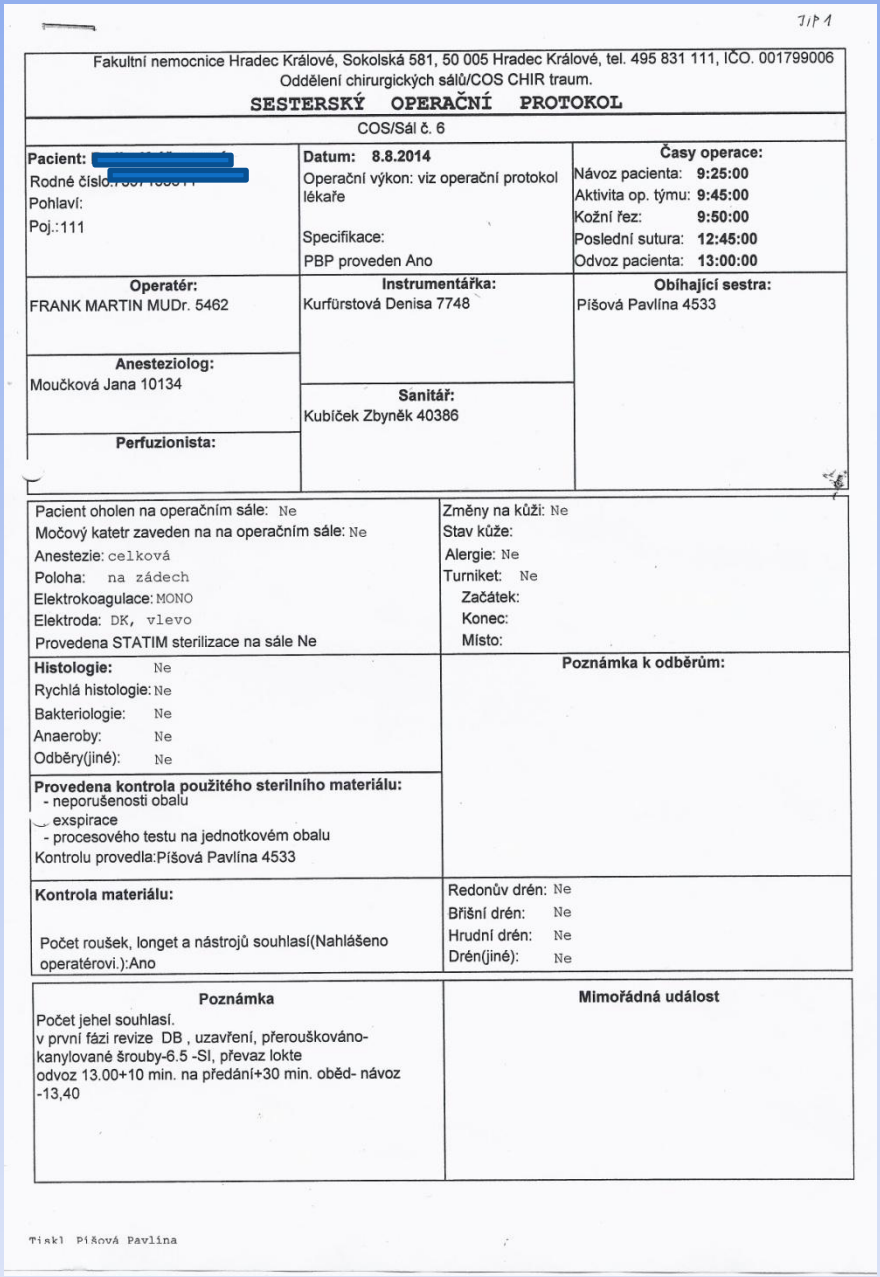


Nedílnou součástí týmu jsou sanitáři, kteří zajišťují příjezd pacienta na sál, manipulaci s pacienty a obsluhu vyčleněných přístrojů na operačním sále.

Sesterský operační protokol



Veškerá dokumentace o průběhu operace je zadávána do sesterského operačního protokolu.



1/P 1

Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 50 005 Hradec Králové, tel. 495 831 111, IČO. 001799006
Oddělení chirurgických sálů/COS CHIR traum.

SESTERSKÝ OPERAČNÍ PROTOKOL

COS/Sál č. 6

Pacient: [redacted]
Rodné číslo: [redacted]
Pohlaví:
Poj.:111

Datum: 8.8.2014
Operační výkon: viz operační protokol lékaře
Specifikace:
PBP proveden Ano

Časy operace:
Návoz pacienta: 9:25:00
Aktivita op. týmu: 9:45:00
Kožní řez: 9:50:00
Poslední sutura: 12:45:00
Odvoz pacienta: 13:00:00

Operatér:
FRANK MARTIN MUDr. 5462

Instrumentářka:
Kurfürstová Denisa 7748

Obíhající sestra:
Píšová Pavlína 4533

Anesteziolog:
Moučková Jana 10134

Sanitář:
Kubíček Zbyněk 40386

Perfuzionista:

Pacient oholen na operačním sále: Ne
Močový katetr zaveden na na operačním sále: Ne
Anestezie: celková
Poloha: na zádech
Elektrokoagulace: MONO
Elektroda: DK, vlevo
Provedena STATIM sterilizace na sále Ne

Změny na kůži: Ne
Stav kůže:
Alergie: Ne
Turniket: Ne
Začátek:
Konec:
Místo:

Histologie: Ne
Rychlá histologie: Ne
Bakteriologie: Ne
Anaeroby: Ne
Odběry(jiné): Ne

Poznámka k odběrům:

Provedena kontrola použitého sterilního materiálu:
- neporušenosti obalu
- exspirace
- procesového testu na jednotkovém obalu

Kontrolu provedla:Píšová Pavlína 4533

Kontrola materiálu:
Počet roušek, longet a nástrojů souhlasí(Nahlášeno operatérovi.):Ano

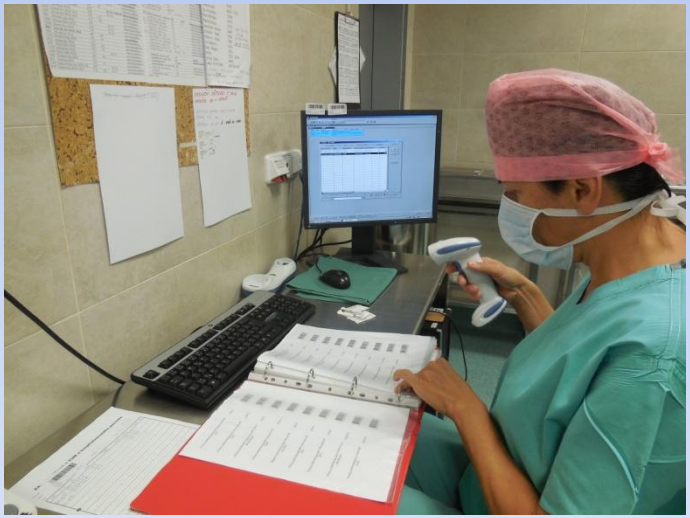
Redonův drén: Ne
Břišní drén: Ne
Hrudní drén: Ne
Drén(jiné): Ne

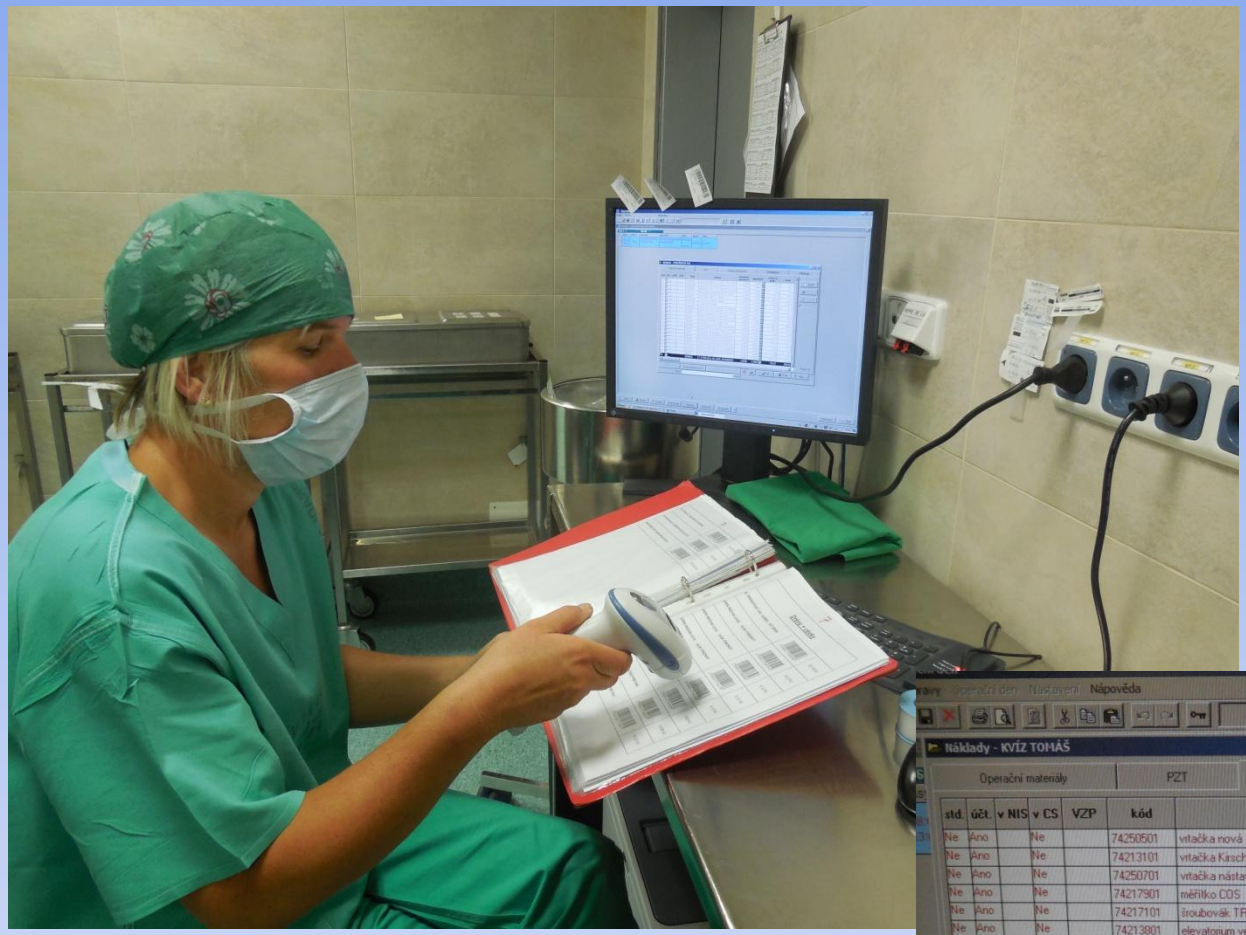
Poznámka
Počet jehel souhlasí.
v první fázi revize DB , uzavření, přerouškováno-kanylované šrouby-6.5 -SI, převaz lokte
odvoz 13.00+10 min. na předání+30 min. oběd- návoz -13,40

Mimořádná událost

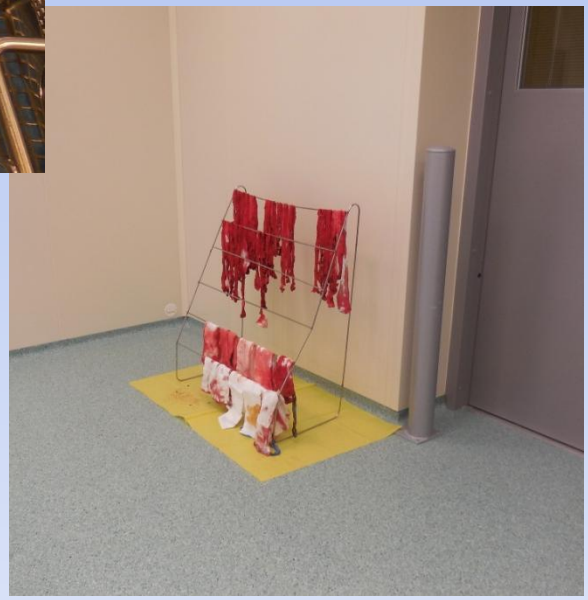
Tiskl Píšová Pavlína

- **Nemocnice využívá systém, který umožňuje digitálně zaznamenávat veškerý spotřebovaný materiál během operace což usnadňuje následnou kontrolu a současně vytváří žádanky pro následnou resterilizaci nástrojů použitých při operaci**





std.	účt.	v NIS	v CS	VZP	kód	název	standard množství	množství	cena za jedn.	cena
Ne	Ano		Ne		74250501	vrtačka nová TRS - COS TRs	0,0000	1,0000	110,24	110,24
Ne	Ano		Ne		74213101	vrtačka Kirscher nástavec TRs	0,0000	1,0000	61,75	61,75
Ne	Ano		Ne		74250701	vrtačka nástavce TRS - COS TRs	0,0000	1,0000	61,75	61,75
Ne	Ano		Ne		74217901	měřítko COS	0,0000	1,0000	47,40	47,40
Ne	Ano		Ne		74217101	šroubovák TRs	0,0000	1,0000	48,87	48,87
Ne	Ano		Ne		74213801	elevatorium velké 2 ks TRs	0,0000	1,0000	47,40	47,40
Ne	Ano		Ne		74225401	kleště kombinačky COS	0,0000	1,0000	57,50	57,50
Ne	Ano		Ne		74223501	lžička exkochleační COS	0,0000	1,0000	47,40	47,40
Ne	Ano		Ne		74216801	Kirschnery krátké TRs	0,0000	1,0000	47,40	47,40
Ne	Ano		Ne		74216801	Kirschnery krátké TRs	0,0000	1,0000	47,40	47,40
Ne	Ano		Ne		74506801 F	jehelník UH COS	0,0000	1,0000	81,26	81,26
Ne	Ano		Ne		74216801	Kirschnery krátké TRs	0,0000	1,0000	47,40	47,40
Ne	Ano		Ne		74223501	lžička exkochleační COS	0,0000	1,0000	47,40	47,40
Ne	Ano		Ne		74217601	kleště repoziční bakové velké TRs	0,0000	1,0000	57,50	57,50
Ne	Ano		Ne		74216501	kladivo velké TRs	0,0000	1,0000	48,87	48,87
Ne	Ano		Ne		74200301	peán střední KELLY COS	0,0000	1,0000	57,50	57,50
Ne	Ano		Ne		74226801	pinzeta krátká COS	0,0000	1,0000	46,49	46,49
Ne	Ano		Ne		74201601	kochr COS	0,0000	1,0000	57,50	57,50
Ne	Ano		Ne		74505101	kryt na světlo COS	0,0000	1,0000	77,88	77,88
Ne	Ano		Ne		74505101	kryt na světlo COS	0,0000	1,0000	77,88	77,88
Ne	Ano		Ne		74512801	umyvadlo COS	0,0000	1,0000	163,24	163,24
Ne	Ano		Ne		74216801	Kirschnery krátké TRs	0,0000	1,0000	47,40	47,40



Před dokončením operačního výkonu provádí perioperační sestra třetí fázi PBP - kontrolu použitých materiálů při operaci

(mulovky, longety, jehly atd.).

Vše je zaznamenáváno do sesterské dokumentace.

Po skončení operace a odvozu pacienta se použité instrumentárium nakládá do dekontaminačních kontejnerů

- **provede se doplnění použitých implantátů**
- **následuje transport na sterilizaci**

Následuje

- **odvoz pacienta**
- **doplnění dokumentace**
- **úklid sálů**

Sesterská dokumentace se vkládá do dokumentace pacienta

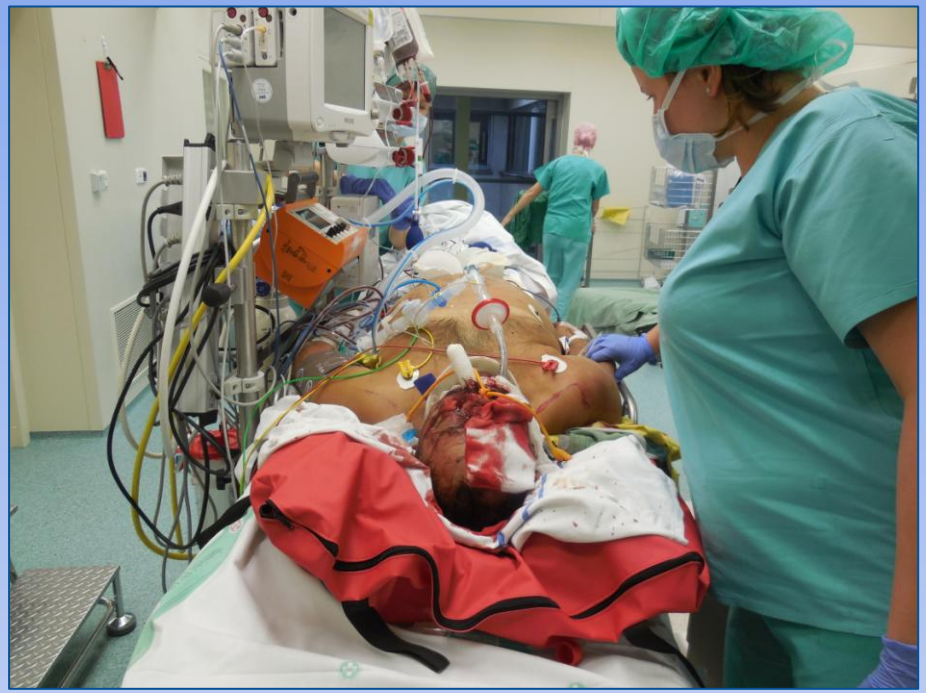
Neplánované operace

Standardní operační program může být přerušen z důvodů život ohrožujícího stavu pacienta

- Tyto akutní operace kladou vysoké nároky na celý operační tým. Po zavolání na sál musí být během několika minut vše připraveno pro přijetí pacienta.
- Na rozdíl od standardních operací je výrazně vyšší pravděpodobnost výskytu nestandardních situací. Informace o stavu pacienta nemusí být úplné. Mnohdy není možno dodržet standardní protokol (například PBP je možno provést jen částečně, pacienti přichází na sál v bezvědomí , může hrozit nebezpečí z prodlení, takže první a druhou fázi PBP je možno provést omezeně nebo vůbec). Připravené standardní instrumentarium nemusí pro operaci dostačovat, řada věcí musí být řešena tzv. „za pochodu“.
- Nároky na činnost perioperační sestry jsou mimořádně vysoké. Je to velký nápor na instrumentářku, která musí nejen mít vše připraveno, ale musí být schopna řešit nestandardní situace a pružně reagovat na požadavky operatéra.

Nahlášeno bývá

- monotrauma (poranění jednoho tělesného systému ohrožující životní funkce)
- nebo polytrauma (současné poranění nejméně dvou tělesných systémů z nichž postižení alespoň jednoho z nich nebo jejich kombinace ohrožují základní životní funkce).



LYMPUS

Instrumentářka (perioperační sestra) je zdravotní sestra, která připravuje, podává lékařské nástroje a pečuje o ně. Tolik jedna z definic.
Představa vzniklá sledováním pochybných seriálů z nemocničního prostředí, že instrumentářka hopsá po sále a podává panu doktorovi nástroje je mírně řečeno zkreslená.
Pracovní den instrumentářky je náročný. Začíná před zahájením operačního dne přípravou potřebných nástrojů. Instrumentářka musí být schopna komunikovat s pacientem, vést dokumentaci, musí sledovat požadavky operatéra, musí být schopna zvládnout mnohdy vypjatou atmosféru na sále a pokračovat v práci i když se dozví že je … (když se zrovna nedaří). Podávání nástrojů je tedy jen jednou z jejich mnoha povinností.
Délka operací je různá od řádově desítek minut po několik hodin. Práce vyžaduje dobrou fyzickou kondici i psychickou odolnost.
Vychování dobré perioperační sestry je douhodobý proces vyžadující neustálé vzdělávání.
I přes vysoké nároky na jejich práci je u nás fluktuace perioperačních sester minimální, což přispívá ke stabilitě operačních týmů.
V první řadě jde vždy o pacienta. Nezbývá než si přát aby vypjatých situací bylo co nejméně a aby i díky naší práci bylo zachráněno co nejvíce lidských životů.