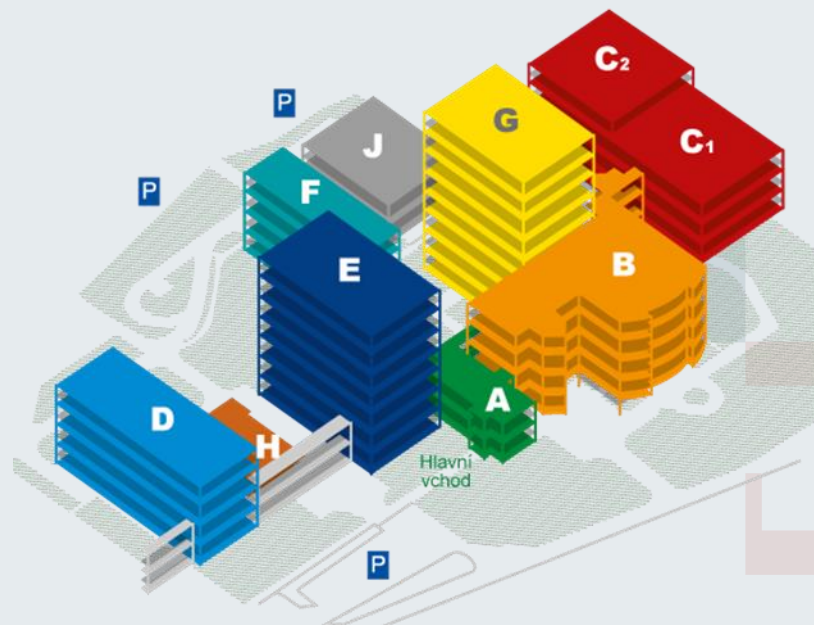
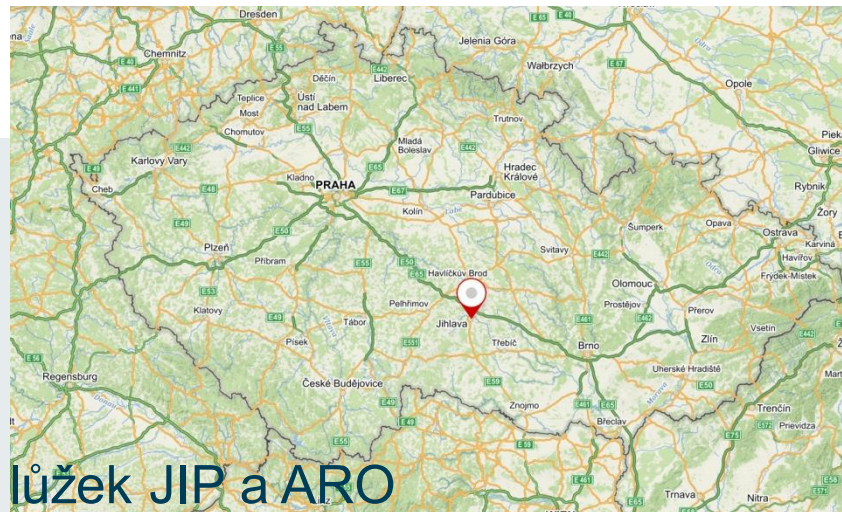


Audity operačních sálů Nemocnice Jihlava

Helena Jašová, Petra Vavřinová
Epidemiologické sestry
SNEH Brno 16. – 17.4.2019

Nemocnice Jihlava

- Kraj Vysočina, Česká republika
- 650 lůžek standardní oddělení, 57 lůžek JIP a ARO
- 89 ambulancí
- Přes 25 000 hospitalizací/rok



Epidemiologická sestra v NJ

- Od r. 2008 1 sestra na 0,7 úvazku
- Od r. 2013 +1 sestra na 0,5 úvazku (1,2 úvazku)
- Od r. 2016 2 sestry na celý úvazek

- Od r. 2010 Tým pro kontrolu infekcí
(lékař ARO, chirurgie, interny, OKBMI, KHS)

- Audity oddělení
- Audity invazivních vstupů



Operační sály NJ

- 6 sálů na COS (3 septické a 3 aseptické)
- 3 sály pro jednodenní chirurgii
- 1 sál pro SC
- 1 sál oční oddělení



Audity operačních sálů

- COS (1x měsíčně)
 - Činnosti při běžném provozu
 - Předoperační příprava pacienta k výkonu
 - ATB profylaxe (timing, dávka, počet dávek)
- Stopař (namátkově)
- Mimořádná šetření (dle epid. situace)



Audity COS

Platí pro všechny personál vstupující na COS

- HDR ve filtru, otisky rukou
- Nošení OOPP, zákaz šperků, lakovaných nehtů
- Křížení provozů, bariérová oš. technika
- Dezinfekce, dekontaminace
- Čistota prostředí, harmonogramy činností
 - sály, sklady, denní místnosti, zázemí
- Úklid, značky, stěry



HDR ve filtru



Checklist

- Režim pracoviště
 - Harmonogramy, čistota pracoviště
 - Bariérová ošetřovací technika
 - Křížení provozů, sanitární dny
- Pomůcky
 - Expirace, sterilita, čistota
- Dezinfekce
 - Použití, ředění, skladování, první pomoc
- Biologický materiál
 - Odběr, manipulace, fixace, dekontaminace
- Odpady
 - Třídění, značení, skladování



Předoperační příprava pacienta

Na zotavovacím pokoji x oddělení

Kontrolované činnosti

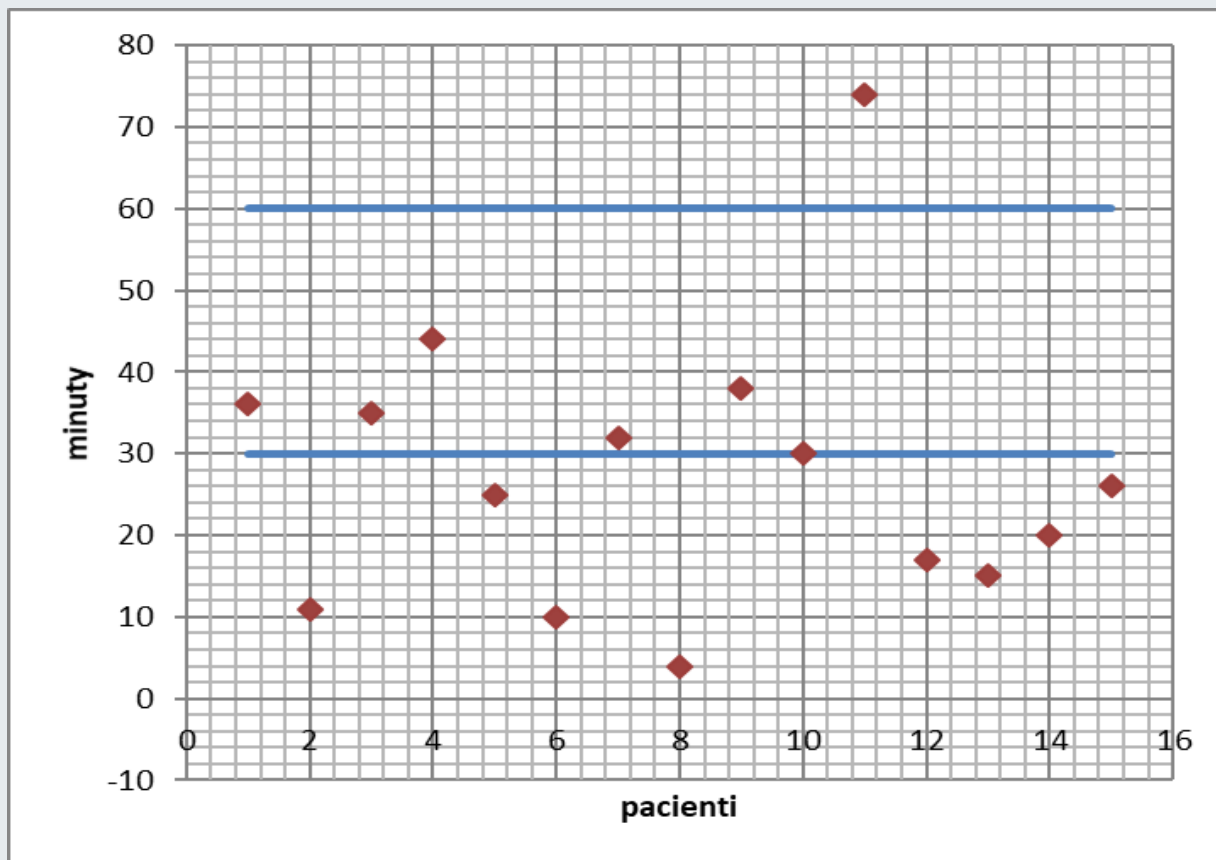
- Pacient
 - očista těla, DÚ (zuby),
 - místo předpokládaného operačního výkonu (holení/clipper, podráždění kůže, dezinfekce),
 - pupek
 - **Bandáže**
- Lůžko

ATB profylaxe

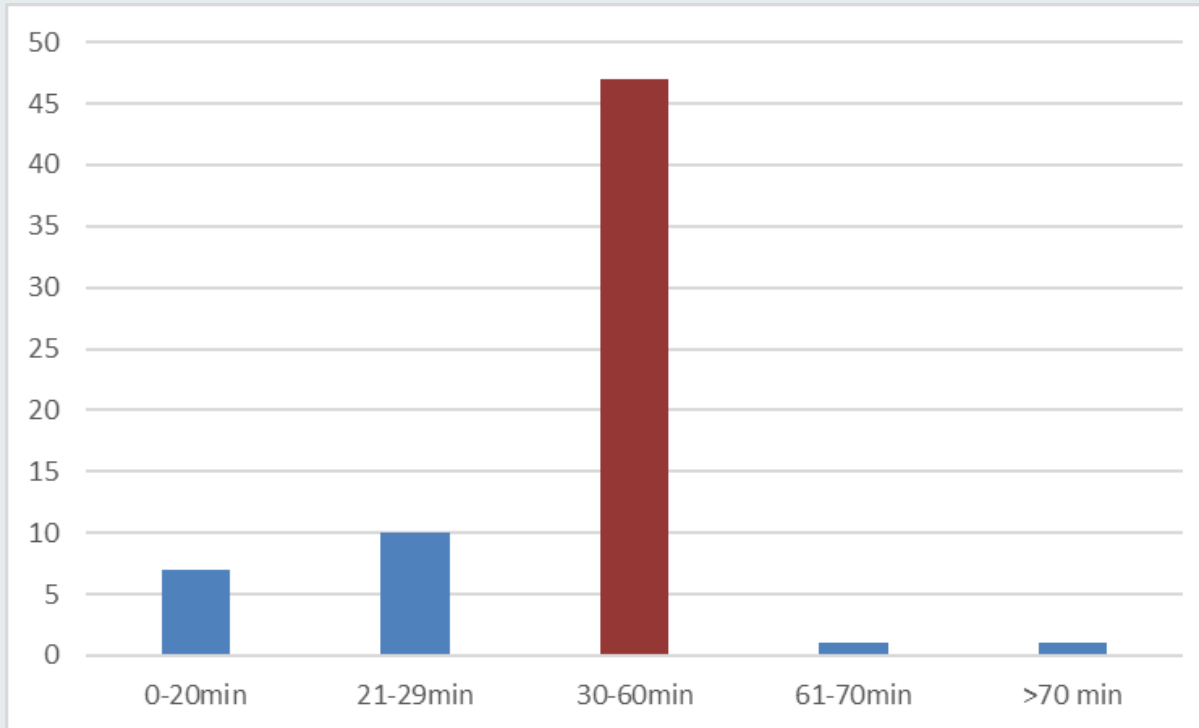
- Timing
 - Sjednocení podávání ATB profylaxe
 - Plánované x neplánované operace
- Dávka
 - Dle doporučení ATB centra
 - Vázaná x volná ATB
- Počet dávek



ATB profylaxe



ATB profylaxe



Stopař

- Předoperační příprava na oddělení
- Podání ATB profylaxe
- Výkon na COS
- První převaz
- Propuštění
- Sledování 30 dní po výkonu

- Výkony v izolačním režimu



Audit operačního výkonu

- Operační tým
 - CHMR, CHDR, OOPP
- Operační pole
 - Rouškování, dezinfekce
- Operační výkon
 - Asepsa
 - Nástroje, přístroje, pomůcky
- Operační sál
 - Otevírání dveří, pohyb na sále, přihlížející



Mimořádné šetření – možný zdroj infekce

- **Pacient**
 - Zdravotní stav
 - Rizikové faktory
 - Péče o ránu po operaci v domácím prostředí
- **Oddělení**
 - Předoperační příprava pacienta
 - Pooperační péče, první převaz
- **COS**
 - Sterilita nástrojů
 - Čistota prostředí sálů
 - Operatér, operační tým, technika, anestezie



Riziko ze strany oddělení

- Nezávislé hodnocení předoperační přípravy pacientů k výkonům
 - v týdnu od 14.2.2019
 - **37 pacientů** všech chirurgických oborů



Riziko na COS – čistota prostředí

- Mikrobiologický monitoring prováděn namátkově při auditech i mimo ně (riziková místa, pomůcky)
- Bariérový režim (kontrola HDR ve filtru)
- Harmonogram práce při úklidu
 - Četnost, pomůcky, kompetence
- Kontrola provádění harmonogramů práce provozních pracovníků, sanitářů, sester (značky)
 - Epidemiologické sestry
 - Vrchní sestra
- Klimatizace

Riziko na COS - sterilizace

- Sterilita nástrojů
 - doložena s.s. CS, revize přístrojů proběhla 1/2019
 - Ověřena v dokumentaci pacientů
 - Mikrobiologický monitoring na sále při výkonu – mikroby neprokázány
- Dekontaminace
 - Myčka nástrojů – doloženo testy



Opravy na COS

Výměna linolea 1. – 3.2.2019

- Práce dle schváleného harmonogramu
- Kontrola pracovníků firmy vedením či službou COS
- Kontrola závěrečného úklidu



Operativa - hledání příčiny

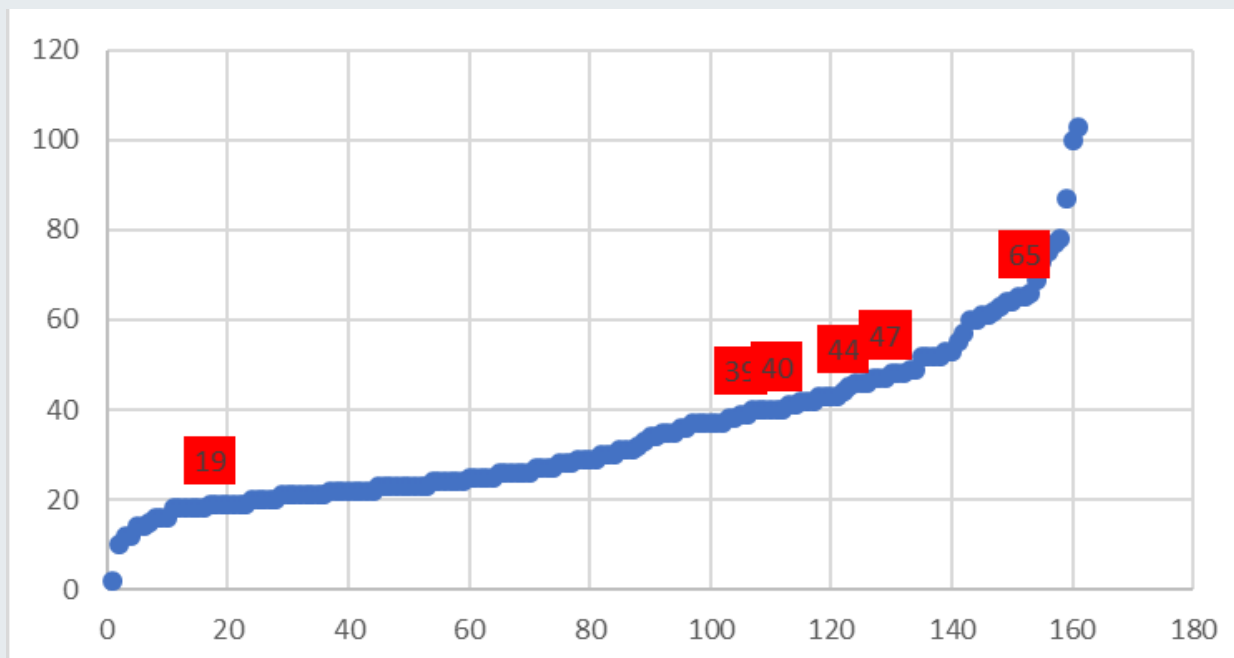
- Operační výkony v daném období
 - 125 operací (chir., ort.-traum., gyn., ORL, uro)
 - Mimo nahlášené komplikace zjištěna 1 SSI (po apendektomii)

	3.2.	4.2.	5.2.	6.2.	7.2.	8.2.	9.2.	10.2.	celkem
sál 5	0	4	5	4	5	6	0	1	25
sál 6	1	3	6	4	6	5	2	0	27
sál 7	1	5	3	3	3	3	0	0	18
sál 8	0	2	3	4	4	5	0	0	18
sál 9	0	5	3	4	4	3	0	0	19
sál 10	1	5	4	3	3	0	2	0	18
									125

Operační výkon

- Kontrola **157 stejných operačních výkonů** (u dospělých pacientů) za období od 1.1.2017
- Operatér, operační tým, délka operačního výkonu
- Expozice dezinfekčních prostředků
- Nezávislé vyhodnocení operativy software aplikace fy. DATLOWE

Délka operačního výkonu (v minutách)



Závěrem....



Děkuji za pozornost ...

www.nemji.cz

