

Profese zdravotní sestry na katetrizačním sále včera, dnes a....

FN Ostrava

E.Zvolánková, D. Grymová

PRÁCE SESTRY NA KATETRIZAČNÍM SÁLE

1993-2019

Ostrava –Intervence počátky 1993

- Koronarografické vyšetření -v součinnosti s RDG
- Převoz pacientů k vyšetření 10km vzdálená angiolinka
- Převoz pacientů z vyšetření
- Do rozjezdu direktního PCI -1994 byl AIM léčen trombolýzou-Streptokinasa (1 500 000j na 30min i.v.)
- Léčba-klid na lůžku

Počátky v Ostravě

- Stěhování do Ostravy Poruby 1995
- Bylo mi ctí být u počátku provozu, sledovat všechny změny, které povinně nastaly
- 1 angiolinka pod Interní klinikou od roku 1997
- 6 sester 2 ošetřovatelky
- Rozjezd akutního programu pro pacienty s AIM 1994 (plenkový provoz)

Práce sestry na angiosále na konci 20.století

- Sterilní stolky – rouškování (dezinfekce stolku, gumovka, sterilní plátěná rouška-vše pomocí podávek- roztok Galli Valerio, zpočátku materiál v kovových bubnech, později balíky)
- Zručnost
- Sterilizace roušek (v nemocnici prádelny→ praní roušek→žehlení→skládání →distribuce na odd→posílání na sterilizaci→dnes zajišťují soukromé firmy)
- Dle obalu sterilní pouze určitou dobu-nejdéle 6měs.

Jak to bylo dřív



Jak to bylo dřív



Jak to bylo dřív



Práce sestry na angiosále na konci 20.století

Opakovaná sterilizace instrumentaria

- Diagnostické katetry
 - Guidingy (zaváděcí katetry pro PCI)
 - Vodiče
 - Dilatační balonky
 - Indeflátoary
-
- Krympování stentů na balonek
 - S tím souvisí počet výkonů té doby

Práce sestry na angiosále na konci 20.století

- Femorální přístup u výkonu –první volba
- Nutnost klidu na lůžku na zádech- dle druhu výkonu a instrumentaria až 24hod (velký diskomfort pro pacienty)
- Kompresce po vytažení instrumentaria-zpočátku pouze ruční komprese cca 20min
- Kompresní pomůcky→kompresar od 1995→femostop
- Časté komplikace v třísle (hematomy, pseudoeurysma, retroperitoneální krvácení)
- Sheath po diagnostice vytahován na angiolince- režii sester
- Náročnost na personál při převozu-pacienti převáženi na lůžku

SOUČASNOST

Práce sestry na angiosále -současnost

- Od 2012 druhá angiolinka+ stacionář -8 sester 2 ošetřovatelky
- Radiální přístup-první volba i u AIM pokud je hmatný, v ČR nyní odhadem 85%
- Komfort pro pacienta - stacionáře- 4hod po vyš. je propuštěn do domácí péče
- Pokud PCI- jednodenní hospitalizace- druhý den propuštění
- Doprava na odd. –převozový vozík (1 sestra)
- Méně komplikací v místě vpichu (katetrizační zkušenosti)

Práce sestry na angiosále současnost

materiály na jedno použití

Výhody:

- Jednorázové rouškování (balíky na míru-rouškování 4vstupy, savé materiály)
- Jednorázové instrumentárium (od jehly, katetry, balonky, vodiče...)
- Snadná příprava, rychlá likvidace
- Úspora času, personálu

Nevýhody:

- Velké množství zdravotního odpadu (kontaminace krví, likvidace finančně náročná)
- Likvidace ve spalovnách – vliv na životní prostředí

Jednorázové instrumentárium



Jednorázové instrumentárium



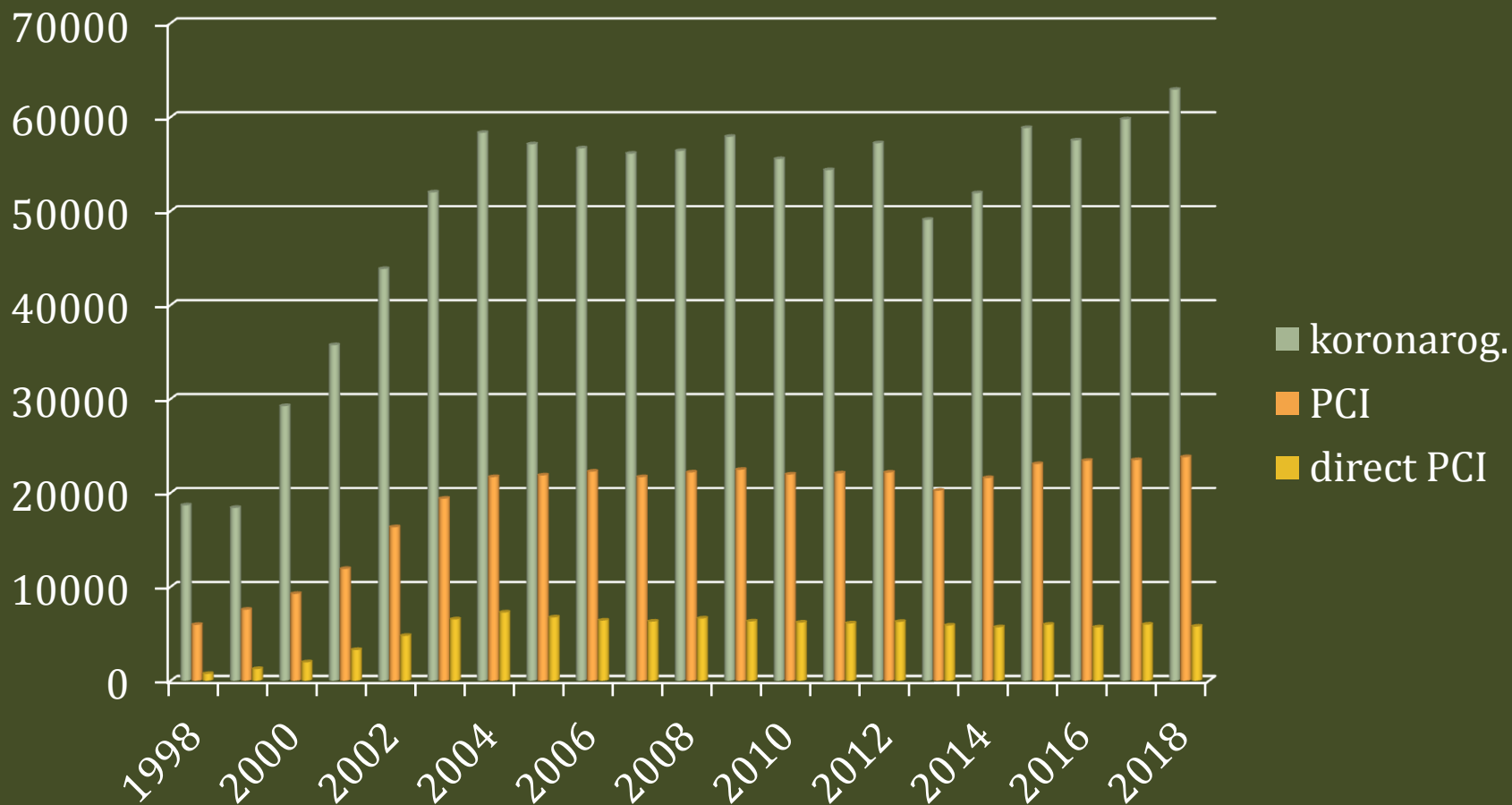
Práce sestry na angiosále současnost

- Velký nárůst administrativy (chybí sestry... celorepublikový problém a bude hůř...)
- Nárůst počtu výkonu 3x (prům. 10 pac. denně/365)
- Nárůst spektra výkonů- IVUS, FFR, iFR, rotablance, TAVI, PFO, BAV, kontrapulzace,
- Nárůst množství přístrojů k výkonům
- Náročnost manipulace s přístroji vyžadující vysokou odbornost
- Delší doba zaškolení nové sestry na angiosále
- Asistence sester u výkonů na našem pracovišti

Národní registr NRKI

- Povinné vyplnění registru každého pacienta podstupující PCI nebo jiný výkon (Tavi apod...)
- Neúplná data v registru , poslední vydaná brožura nebo v pdf. na stránkách ÚZIS ČR jsou z roku 2012
- 2012 dle ÚZIS ČR 40.5% femoral. přístup 59,5% radiál. přístup
- Stručný přehled údajů z NRKI 2005-2017 velmi obecné informace, špatná orientace v grafech
- Nemožnost získat validní data

Neoficiální Špindlerův seznam výkonů v ČR



a....?

- Hybridní sály ve všech centrech (nyní Brno, Praha Ikem, Homolka, Olomouc, Třinec)
- Nárůst angiolinek ? V současné době funguje v ČR 23 center
- Robotické angiolinky...robotičtí lékaři....? robotické sestry.... ?
-nebo ještě dál.....?



Děkuji za pozornost

Quo vadis kardio ? 😊

