

Spektrum poskytované péče Centrální sterilizace

Primář oddělení: MUDr. Tomáš Piksa

E-mail: aro@nemopisek.cz

Telefon: 382 77 2119

Vrchní sestra: Lenka Raušová

E-mail: saly@nemopisek.cz

Telefon: 382 77 2630

1. Charakteristika oddělení

Oddělení centrální sterilizace je vysoce specializované pracoviště, které zajišťuje sterilizaci a kompletní přípravu opakovaně sterilizovatelných zdravotnických prostředků.

Technologické postupy sterilizace, včetně dekontaminace, dezinfekce a kompletní předsterilizační přípravy jsou zajištěny moderními technologiemi v souladu s platnou legislativou.

Svémi úkoly a zaměřením se řadí mezi složky prevence nemocničních nákaz a představuje i jeden ze základních aspektů kompletní zdravotní péče.

Cílem oddělení Centrální sterilizace je zajištění vysoké úrovně a kvality sterilizace zdravotnických prostředků.

2. Personální obsazení

Název	Počet
Všeobecná sestra	3
Sanitářka	3
Sanitář	1
Pomocný personál	1

3. Organizační členění oddělení

Centrální sterilizace (CS) je součástí centrálních operačních sálů (COS). Jejím úkolem je zajištění komplexních služeb v přípravě zdravotnických prostředků pro operační sály, klinická pracoviště nemocnice a pro externí zákazníky.

Pracoviště CS je prostorově děleno na několik částí:

- Nečistou
- Čistou
- Pomocné prostory

Prostory pro příjem a výdej zdravotnických prostředků se nekříží.

Podle stupně čistoty zpracovávaného materiálu se dělí na několik zón:

1. **Zóna nečistá** – zahrnuje prostory pro příjem materiálu, úsek mytí, dekontaminaci a mechanickou očistu, dezinfekci dekontaminačních nádob, kontejnerů a transportních vozíků. Mytí a dekontaminace ZP po použití na COS probíhá v mycích automatech, jemné instrumentárium se dočistí v ultrazvukové čističce, vrtačky se myjí ručně za použití vodní a vzduchové pistole
2. **Zóna čistá** – (úsek setování, úsek balení, úsek sterilizace) zahrnuje úsek nesterilního materiálu. Na úseku balení pracovník CS zvolí vhodný druh obalu podle způsobu požadavku ke sterilizaci. Sestra na úseku setace zkontroluje obsah sterilizačního síta – kontejneru a složí podle setovací karty. Sestra CS zodpovídá za




dodržování technologického postupu balení, setování, správnou volbu sterilizace a vedení veškeré dokumentace

3. **Úsek sterilního materiálu** – tvoří místnosti pro vyjímání sterilizovaného materiálu ze sterilizačních přístrojů, kontrolu procesových a chemických testů, vyhodnocení cyklu, třídění materiálu dle požadavku, expedici materiálu na operační sály, jeho skladování, výdej sterilního materiálu

4. Pracovní doba centrální sterilizace:

PO – PÁ: 7:00 – 19:30 hodin

SO – NE: pohotovostní služba

KONTAKTY:
Příjem materiálu  382 77 2645
Setování  382 77 2648
Pohotovostní služba  777 366 529, 777 366 530

Podmínky pro příjem materiálu na CS:

- Sterilizujeme pouze materiál a pomůcky určené ke sterilizaci **podle návodu výrobce**.
- Materiál přijímáme dekontaminovaný, čistý, suchý, vybalený z obalů.
- Materiál určený k dekontaminaci musí být uložen odděleně od materiálu ke sterilizaci.
- Na oddělení CS kontrolujeme namátkově správnost provedení předsterilizační přípravy pomocí speciálních testů.

- Materiál s nevyhovující předsterilizační přípravou bude vyřazen z procesu sterilizace a vrácen nesterilní.
- **Použití ZP u infekčního pacienta (MRSA, hepatitidy, pozitivní HBsAg, HIV) viditelně označte.**
- S materiálem ke sterilizaci je nutno zaslat řádně vyplněnou žádanku, která obsahuje jméno zákazníka, požadovaný způsob sterilizace, přesný soupis nástrojů, kontejnerů, požadavek na množství obalů (jednoduchý nebo dvojitý obal), podpis zákazníka. Žádanku nikdy nevkládejte k dekontaminovanému materiálu nebo materiálu určenému k opakované sterilizaci.
- Sady nástrojů musí být přehledně zkompletovány (gumičkou, igelitovým nebo papírovým sáčkem), v jiném případě budou sterilizovány jednotlivě.
- CS neručí za špatný technický stav instrumentária včetně kontejnerů.
- CS bude postupovat podle informací uvedených na žádance a v případě chybných informací v žádném případě neponese plnou odpovědnost za škodu způsobenou sterilizací.

5. Spektrum poskytovaných výkonů

- Dezinfekce, mechanická očista a speciální ošetření zdravotnických prostředků.
- Předsterilizační příprava v mycích automatech s termickou dezinfekcí.
- Ultrazvukové čištění zdravotnických prostředků.
- Kompletování operačního instrumentária do souprav.
- Balení zdravotnických prostředků do speciálních sterilizačních obalů jednorázových nebo opakovaně použitelných vyráběných v souladu s platnými evropskými normami.
- Sterilizace vlhkým teplem (parní), při teplotě 134 °C po dobu 7 minut
- Sterilizace vlhkým teplem (parní), při teplotě 121 °C po dobu 20 minut
- Transport sterilního materiálu na smluvená oddělení.

Všechny dezinfekční a sterilizační procesy jsou validovány podle norem a v pravidelných ročních intervalech probíhá jejich revalidace.

Součástí sterilizace je písemný záznam o průběhu sterilizačního procesu.

Sterilizační proces je monitorován chemickými a biologickými indikátory.

Pomocí chemických indikátorů je kontrolován každý sterilizační cyklus.

Kontrola správné funkce sterilizátorů pomocí bioindikátorů se provádí pravidelně jednou měsíčně. Vyhodnocení těchto testů je prováděno na OKM Nemocnice Písek, a.s.

Oddělení centrální sterilizace vydává žadatelům pouze sterilní materiál. Za deklarovanou sterilitu materiálu ručí až do jeho použití, při splnění těchto podmínek:

- Sterilizační obal není porušen
- Je dodržena doba expirace dle vyhlášky č. 306/2012 Sb.
- Materiál je správně uložen v bezprašném, suchém prostředí
- Materiál nebyl při nesprávném otevírání obalu kontaminován

Upozornění:

NEPROVÁDÍME RESTERILIZACI JEDNORÁZOVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ

6. Přednosti a výhody oddělení

Zřizování CS je z hlediska provozního i ekonomického velice výhodné. Centrální systém sterilizace umožňuje využití moderních metod práce, sterilizačních postupů, racionální využití přístrojové techniky a poskytuje větší záruky kvality a kvantity sterilizace ZP, pravidelné a časté kontroly sterilizačních a dekontaminačních přístrojů.

Všechny procesy jsou monitorovány chemickými a biologickými indikátory a jejich výstupem je sterilní ZP.

Sterilizace je komplexní proces, který vyžaduje náročné technické vybavení, přiměřený prostor, kvalifikovaný proškolený personál a neustálou kontrolu kvality procesu sterilizace.

Naše pracoviště CS se každoročně zúčastňuje programu externího hodnocení kvality (EHK).

Posláním EHK je sjednotit postupy kontrol, seznámit účastníky s různými typy nebiologických a biologických kontrolních systémů a vést je k bezchybné a zodpovědné interpretaci výsledků.

EHK poskytuje i pohled na přístroje používané ve zdravotnických zařízeních, úroveň jejich vybavenosti a technický stav.

Externí hodnocení kvality není povinné pro provozovatele zdravotnických služeb.