



NACIONALNI PROTOKOLI AKTIVNOSTI ZDRAVSTVENE NEGE

naziv **TESTI PRODIRANJA PARE BOWIE -DICK (TEST ZA ENKRATNO UPORABO)**

koda **20.01**

Ključne besede: **sterilizacija, učinkovitost, medicinski pripomočki**

Namen aktivnosti: **Preverjanje delovanja mehaničnih funkcij parnega sterilizatorja ob delovanju vakuumske črpalke**

Potrebni pripomočki:

- vakuumski parni sterilizator, ki ima nameščen program za B&D test,
- B&D testni paket za enkratno uporabo,
- pripomoček za namestitev B&D testnega paketa v komoro parnega sterilizatorja (vložni voziček, polica, podstavek).

Predvideni čas izvajanja protokola (aktivnosti): **30 minut**

Skrbnik protokola aktivnosti zdravstvene nege:

Sekcija MS in ZT v sterilizaciji

Potrebno število oseb za izvedbo aktivnosti: **1**

odgovorna oseba protokola: **Andreja Žagar**

Aktivnost ZBN lahko izvede:

		omejitve, pripombe
bolničar	NE	
tehnik zdravstvene nege	DA	
diplomirana medicinska sestra	DA	
diplomirana babica	DA	
dijak, študent, pripravnik	DA	<i>pod nadzorom mentorja</i>



NACIONALNI PROTOKOLI AKTIVNOSTI ZDRAVSTENE NEGE

Izvedba aktivnosti zdravstvene nege:

1.	V skladu s tehničnimi navodili proizvajalca parnega sterilizatorja opravimo ogrevanje. V komori je le vložni voziček (polica, podstavek), na katerega bomo po končanem ogrevanju položili B&D testni paket.
2.	B&D testni paket za enkratno uporabo položimo vodoravno v komoro parnega sterilizatorja na zanj namenjeno stojalo čim bližje mestu izpusta para iz komore.
3.	Zapremo vrata komore in vklopimo program za B&D test (134°C, 3,5 minute).
4.	Po končanem programu vzamemo B&D testni paket iz komore parnega sterilizatorja, ohlajenega odvijemo in iz njega vzamemo testno polo ter jo odčitamo.
5.	USPEŠNO OPRAVLJEN B&D TEST – enakomerna obarvanost v spremembo barve, ki je zapisana v navodilih proizvajalca testnega paketa → nadaljujemo s prvo polnitvijo parnega sterilizatorja z materialom.
6.	NEUSPEŠNO OPRAVLJEN B&D TEST- neenakomerna obarvanost testne pole kaže na napako (vakuumska črpalka, neustrezna para...) → Z novim B&D testnim paketom ponovimo cikel in če je ponovno neuspešen rezultat, kličemo serviserja.
7.	DOKUMENTIRANJE Izvajalec izpolni testno polo: številka parnega sterilizatorja, datum, program, podpis ter testno polo vложи v mapo za dokumentacijo. Hranimo jo 5 let. Rezultat testa zabeležimo tudi v dokumentacijo »Tehnični nadzor delovanja avtoklava« in »Protokol«.

opombe:

<ul style="list-style-type: none">- Glede na tehnično zahtevo parnega sterilizatorja, ki ga uporabljamo, imamo določeno mesto in podstavek za pravilno namestitve B&D testnega paketa- Vodoravna lega testnega paketa pari še dodatno otežuje prodor v notranjost. Tako ustvarimo reprezentativne pogoje testiranja.
<ul style="list-style-type: none">- V parnem sterilizatorju, ki omenjenega programa nima na razpolago, ne moremo uporabljati Bowie Dick testa.
<ul style="list-style-type: none">- Po opravljenem programu pregledamo obarvanost indikatorske testne pole in ugotovimo morebitna odstopanja.
<ul style="list-style-type: none">- Z uporabo parnega sterilizatorja pričnemo, ko je uspešno opravljen B&D test.
<ul style="list-style-type: none">- Dokumentiranje na področju dela v sterilizaciji se izvaja natančno zaradi zagotavljanja procesa sledljivosti in vpogleda v proces obdelave medicinskih pripomočkov, ki jih steriliziramo.



NACIONALNI PROTOKOLI AKTIVNOSTI ZDRAVSTENE NEGE

Opombe, omejitve protokola:

- B&D test izvedemo po ogrevanju parnega sterilizatorja v prvem ciklu delovanja tako, da izberemo za to namenjenem program.
- Priprava parnega sterilizatorja pred izvedbo B&D mora biti v skladu s tehničnimi navodili proizvajalca aparature.
- B&D testni paket mora biti v komori parnega sterilizatorja pravilno nameščen.
- Med izvajanjem B&D programa sme biti v komori parnega sterilizatorja le en B&D testni paket in noben drug material.
- **Če B&D test ni uspešno opravljen, ne smemo pričeti s sterilizacijo materiala.**

Temeljna literatura:

- SIST EN ISO 11140-3:2007 - Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego – Kemijski indikatorji – 3. del: Sistemi indikatorjev razreda 2 za uporabo pri Bowie-Dickovem preskusu prodiranja pare (ISO 11140-3:2007)
- SIST EN ISO 11140-4:2007 - Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego – Kemijski indikatorji – 4. del: Indikatorji razreda 2, ki se uporabljajo namesto Bowie-Dickovega preskusa za ugotavljanje prodiranja pare (ISO 11140-4:2007)
- SIST EN 13060:2005 - Mali parni sterilizatorji
- SIST EN ISO 17665-1:2006 (v preteklosti EN 554, ISO 11134 in ISO 13683) Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego – Vlažna toplota – 1. del: Zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo sterilizacijskih postopkov za medicinske pripomočke (ISO 17665-1:2006)

	organ, ki izdaja sklep o ustreznosti:	številka sklepa:	datum:	odgovorna oseba:
sklep skrbnika nacionalnega protokola	Sekcija MS in ZT v sterilizaciji	KOR3/3	01.12.2014	<i>Andreja Žagar</i>
I. sklep o ustreznosti nacionalnega protokola	Delovna skupina za protokole aktivnosti ZBN	1/14	02.04.2014	<i>Majda Oštir</i>
II. sklep o ustreznosti nacionalnega protokola	Upravni odbor Zbornice Zveze	255/17	11.09.2013	<i>Darinka Klemenc</i>
III. sklep o ustreznosti nacionalnega protokola	Razširjeni strokovni kolegij za zdravstveno nego pri MZ	06a/89-2013	12.12.2013	<i>Zdenka Kramar</i>

Dokument objavljen na spletni strani Zbornice – Zveze dne **08.12.2014**

Nacionalni protokol se uporablja najmanj do: **07.12.2016**