

	<b>Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije</b>  Ob Železnici 30 a, 1000 Ljubljana Tel: 01 544 54 80 e-pošta: tajnistvo@zbornica-zveza.si	<b>NACIONALNI PROTOKOL AKTIVNOSTI ZDRAVSTVENE IN BABIŠKE NEGE</b>  <b>SHRANJEVANJE UPOGLJIVIH ENDOSKOPOV</b>		Št. dokumenta/koda: <b>UČE NP 20.06</b>
				Stran od strani: <b>1/4</b>
				Velja od: <b>29. 6. 2023</b>
				Uporaba najmanj do: <b>28. 6. 2028</b>
				Izdaja: <b>Verzija 1</b>

### 1. Namen in cilji aktivnosti

Preprečevanje ponovne kontaminacije upogljivih endoskopov


**Ključne besede:** endoskop, shranjevanje

### 2. Aktivnost ZBN lahko izvede (skladno s kompetencami)

IZBN		Omejitev, pripombe
bolničar-negovalec	NE	
tehnik zdravstvene nege	DA	z dodatnimi znanji iz endoskopske dejavnosti
diplomirana medicinska sestra	DA	z dodatnimi znanji iz endoskopske dejavnosti
diplomirana babica	DA	z dodatnimi znanji iz endoskopske dejavnosti
tehnik zdravstvene nege, prerazporejen na delovno mesto dipl. m. s., 38. člen ZZDej-K	DA	licenca za strokovno področje in z dodatnimi znanji iz endoskopske dejavnosti
študent zdravstvene nege	NE	
študent babiške nege	NE	

<b>Predviden čas za izvedbo aktivnosti</b>	10 minut
--	----------

<b>Potrebno število oseb za izvedbo aktivnosti</b>	ena (1)
--	---------

<b>Skrbnik NP</b>		Sekcija medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v endoskopiji in gastroenterologiji
-------------------	---	---

### 3. Kratice uporabljene v protokolu

dipl. m. s./ dipl. zdrav.	diplomirana medicinska sestra/ diplomirani zdravstvenik		
TZN	tehnik zdravstvene nege		
BN	bolničar-negovalec		
IZBN	izvajalec zdravstvene/babiške nege		
ZBN	zdravstvena/babiška nega		
NP	nacionalni protokol		

### 4. Potrebni pripomočki

Osebna varovalna oprema: zaščitne rokavice za delo s kemikalijami s podaljšanim zapestnim delom, zaščitni plašč z nepremočljivo zaščito, maska tipa IIR, zaščita za oči (očala, vizir) Krpe za enkratno uporabo iz netkanega blaga Silikonsko olje Omara za shranjevanje/omara za shranjevanje in sušenje upogljivih endoskopov v zaprtem kontroliranem sistemu	Priklop na medicinski stisnjen zrak Ročnik za stisnjen zrak Razkužilo za površine
--	---

 <p>Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije</p> <p>Ob Železnici 30 a, 1000 Ljubljana Tel: 01 544 54 80 e-pošta: tajnistvo@zbornica-zveza.si</p>	<p>NACIONALNI PROTOKOL AKTIVNOSTI ZDRAVSTVENE IN BABIŠKE NEGE</p> <p><b>SHRANJEVANJE UPOGLJIVIH ENDOSKOPOV</b></p>	Št. dokumenta/koda:	<b>UČE NP 20.06</b>
		Stran od strani:	<b>2/4</b>
		Velja od:	<b>29. 6. 2023</b>
		Uporaba najmanj do:	<b>28. 6. 2028</b>
		Izdaja:	<b>Verzija 1</b>

## 5. Potek/izvedba aktivnosti zdravstvene nege

		Opombe
1	Razkužimo si roke in si nadenemo rokavice.	Pri rokovanju z razkuženim endoskopom vedno uporabljamo čiste zaščitne rokavice. Preprečimo ponovno kontaminacijo.
2	Po končanem ročnem razkuževanju upogljivi endoskop osušimo.	Odstranimo iz notranjih in zunanjih površin ostanke vode.
3	Kanale ročno razkuženega upogljivega endoskopa spihamo z medicinskim stisnjenim zrakom.	Odstranimo ostanke tekočine iz kanalov.
4	Zunanost ročno razkuženega upogljivega endoskopa obrišemo z mehko krpo.	Osušimo zunanje površine upogljivega endoskopa.
5	Pri strojnem razkuževanju v ETD izberemo pred shranjevanjem program s podaljšanim sušenjem.	Med procesom razkuževanja v ETD se upogljivi endoskop popolnoma osuši.
6	V primeru shranjevanja v običajno omaro upogljivi endoskop obesimo v navpičnem položaju.	Omogočeno odtekanje zaostale tekočine v kanalih in preprečevanje razvoja mikrobov.
7	V omari za shranjevanje in sušenje upogljivih endoskopov priklopimo nastavek za dotok medicinskega komprimiranega zraka na kanale upogljivega endoskopa (odvisno od tipa endoskopa). Glede na tip sušilne omare je lahko endoskop shranjen v visečem ali ležečem položaju zaradi konstantnega pretoka zraka skozi kanale endoskopa.	Omogoča kontinuirano sušenje kanalov.
8	Razkužene ventile osušimo in naoljimo.	Vzdrževanje opreme- daljši rok uporabe, nemoteno delovanje.
9	Ventile in distalne kape shranjujemo ob upogljivem endoskopu kot del seta.	Sledenje ob izbruhu okužbe.
10	Vodozaščitne kape se med shranjevanjem upogljivih endoskopov odstranijo z upogljivega endoskopa (glede na vrsto endoskopa).	Sušenje notranjosti upogljivega endoskopa.
11	Vodimo evidenco shranjevanja (ročno, računalniški program).	Omogočamo sledenje endoskopa v primeru izbruha okužbe in beleži čas shranjevanja pred ponovnim razkuževanjem.

	<b>Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije</b>  Ob Železnici 30 a, 1000 Ljubljana Tel: 01 544 54 80 e-pošta: tajnistvo@zbornica-zveza.si	<b>NACIONALNI PROTOKOL AKTIVNOSTI ZDRAVSTVENE IN BABIŠKE NEGE</b>  <b>SHRANJEVANJE UPOGLJIVIH ENDOSKOPOV</b>		Št. dokumenta/koda: <b>UČE NP 20.06</b>
				Stran od strani: <b>3/4</b>
				Velja od: <b>29. 6. 2023</b>
				Uporaba najmanj do: <b>28. 6. 2028</b>
				Izdaja: <b>Verzija 1</b>

## 6. Opombe, omejitve protokola:

- Ob postopkih shranjevanja pazljivo pregledamo zunanost endoskopa zaradi morebitnih poškodb.
- Omaro za shranjevanje enkrat tedensko mehanično očistimo in razkužimo z razkužilom za površine.
- Upogljivi endoskop, shranjen v navadni omari, ponovno razkužimo, če ni bil v uporabi več kot 24 ur.
- Če hranimo upogljivi endoskop v omari za sušenje in shranjevanje v zaprtem kontroliranem sistemu, je čas shranjevanja pred ponovnim razkuževanjem glede na tip sušilne omare in navodila proizvajalca omare od 3 do 7 dni.
- Pri rokovanju z razkuženim endoskopom obvezno uporabljamo čiste zaščitne preiskovalne rokavice.

## 7. Temeljna literatura

- Robertson, A.P., Smith, A., Mead, A., Smith, I., Khanna, N., Wright, P., Joannidis, P., et al. (2015). Risk-assessment-based approach to patients exposed to endoscopes contaminated with *Pseudomonas* spp. *The journal of hospital infection*. 90(1), 66-9.
- Beilenhoff, U., Biering, H., Blum, R., Jadranka Brljak, J., Cimbri, M., Dumonceau, J.M. et al. (2018). *Reprocessing of flexible endoscopes and endoscopic accessories used in gastrointestinal endoscopy: Position Statement of the European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) and European Society of Gastroenterology Nurses and Associates (ESGENA)*. Retrieved from [https://www.esge.com/assets/downloads/pdfs/guidelines/2018\\_a\\_0759\\_1629.pdf](https://www.esge.com/assets/downloads/pdfs/guidelines/2018_a_0759_1629.pdf)
- Petersen, B., Cohen, J., Hambrick, R.D., Buttar, N., Greenwald, D.A., Buscaglia, J.M., Collins, J., et al. (2017). Multisociety guideline on reprocessing flexible GI endoscopes. *Gastrointestinal Endoscopy*, 85(2), 2017. 282–294.

## 8. Podrobnejša in dodatna navodila - povezava z drugimi dokumenti (priloge k NP)

Številka priloge	Naziv dokumenta

## 9. Pregled zadnjih sprememb v dokumentu

Zap. št.	Sprememba v točki:	OPIS SPREMEMBE

 <p>Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babič in zdravstvenih tehnikov Slovenije</p> <p>Ob Železnici 30 a, 1000 Ljubljana Tel: 01 544 54 80 e-pošta: tajnistvo@zbornica-zveza.si</p>	<b>NACIONALNI PROTOKOL AKTIVNOSTI ZDRAVSTVENE IN BABIŠKE NEGE</b>  <b>SHRANJEVANJE UPOGLJIVIH ENDOSKOPOV</b>		Št. dokumenta/koda:	<b>UČE NP 20.06</b>
			Stran od strani:	<b>4/4</b>
			Velja od:	<b>29. 6. 2023</b>
			Uporaba najmanj do:	<b>28. 6. 2028</b>
			Izdaja:	<b>Verzija 1</b>

#### 10. Potrditev dokumenta

	Organ	Številka sklepa	datum	Odgovorna oseba/podpis
<b>I. SKLEP O USTREZNOSTI NP</b>	Delovna skupina za nacionalne protokole Zbornice – Zveze	20/2023	16.5.2023	Klavdija Potočnik
<b>II. SKLEP O USTREZNOSTI NP</b>	Upravni odbor Zbornice – Zveza	298/31	29.6.2023	Monika Ažman

	FUNKCIJA/ORGAN	IME IN PRIIMEK	PODPIS
<b>PRIPRAVIL:</b>	Strokovnjaki Strokovne sekcije MS in ZT	Tatjana Gjergjek	
<b>PREGLEDALI:</b>	Strokovne službe Zbornice – Zveze PVK	Draga Štromajer	
<b>ODOBRIL:</b>	Predsednica Zbornice – Zveze	Monika Ažman	
<b>SKRBNIK DOKUMENTA:</b>	Predsednik/ca Strokovne sekcije MS in ZT	Marija Petrinec Primožič	

Distribucija dokumenta:  interna uporaba  objava na spletni strani  mapa strokovne sekcije  drugo: \_\_\_\_\_

Klas. znak 711

Original dokumenta se nahaja v IS. Vse natisnjene kopije se smatrajo kot informativne in ne podležejo sistemu sprememb.