



Fresenius Medical Care

Bezpečnostně technická kontrola dialyzačního přístroje řady 4008

(podle zákona č. 346/2003 Sb)

Tuto kontrolu je třeba provést nejpozději po 12 měsících od poslední bezpečnostně technické kontroly autorizovaným servisem.

Zde neuvedená čísla kontrol nejsou součástí bezpečnostně technické kontroly.

Provedení a výsledek kontroly musí být vyznačeno v provozní knize přístroje.

Typ přístroje : 4008S **Výrobní číslo:** DVEA 7410 **Provozní hodiny:** 14 870

Doplňkové moduly: DNL+, BPT **SV č.:** 02041207

procedura	naměřeno	OK
1 Vizuální kontrola		
1.1 štítky a symboly musí být upevněné na přístroji a musí být čitelné		<input checked="" type="checkbox"/>
1.2 fyzický stav musí umožňovat bezpečný provoz		<input checked="" type="checkbox"/>
1.2.2 znečištění ohrožující bezpečnost je nepřipustné		<input checked="" type="checkbox"/>
2 Všeobecné kontroly		
2.1 alarm výpadku síťového napětí - nepřerušovaný tón – hlášení: Provoz z akumulátoru		<input checked="" type="checkbox"/>
2.2 aktivování odlučování vzduchu ASP; hlášení v případě většího množství vzduchu a zatemnělého OD: Dialyzát – plnicí program		<input checked="" type="checkbox"/>
2.3 kontrola ventilů 91,99, 100 : funkční, žádný únik kapaliny (Tato kontrola se neprovádí, je-li přístroj připojen na systém CDS nebo je aktivován hydraulický test)		<input checked="" type="checkbox"/>
4 Ultrafiltrační systém a membránové pumpy		
4.1 zdvihový objem UF pumpy, 1 zdvih = 1 ml, 60 zdvihů = 60 ml ±0,5ml	60,1	<input checked="" type="checkbox"/>
5 Dialýza		
5.5 kontrola indikace vodivosti referenčním přístrojem (Pokud se používá BiBag tak s vakem BiBag)	přístroj/ref 14,2, 14,24	<input checked="" type="checkbox"/>
6 Mímotělní oběh		
6.3 Krevní pumpy: kontrola rychlosti (kal. program: BP-Rate CHECK)		<input checked="" type="checkbox"/>
6.4 Kontrola přepínacího tlaku SN podle tabulky v TM		<input checked="" type="checkbox"/>
6.5 Kontrola alarmu BP stop		<input checked="" type="checkbox"/>
6.6 Venózní klapka zavírá po krevním alarmu		<input checked="" type="checkbox"/>
6.7 Tlak cca. 2 bar ve venózním váčku nesmí klesnout o více než 0,1 bar/3 min		<input checked="" type="checkbox"/>

procedura	naměřeno	OK
7 Doplnkové moduly		
7.5 OnLine-HDF		
7.5.6 Substituční pumpa s DC motorem: kontrola objemu	teoretický/skutečný	<input type="checkbox"/>
Substituční pumpa s krokovým motorem:		
kontrola rychlosti (kal. program: BP-Rate CHECK)		<input type="checkbox"/>
7.5.7 Substituční pumpa stop:		<input type="checkbox"/>
- po krevním alarmu		<input type="checkbox"/>
- aktivace bypass		<input type="checkbox"/>
- otevření dvířek krevní pumpy		<input type="checkbox"/>
7.5.8 Kontrola správné funkce substituční pumpy		<input type="checkbox"/>
- proplach, indikace rychlosti: 400 ml/min		<input type="checkbox"/>
- horký proplach, indikace rychlosti: 150 ml/min		<input type="checkbox"/>
- dezinfekce: 400 ml/min		<input type="checkbox"/>
7.6 ONLINE plus		
7.6.4 Ventil 193 (ONL1)-vyměnit set		<input checked="" type="checkbox"/>
7.6.5 Kontrola ventilu 39 (neprovádí se, je-li Dip Switch č. 5, Array 2 na LP 632 v poloze vypnuto (OFF)).		<input checked="" type="checkbox"/>
8 Elektrické testy		
8.1 odpor ochranného vodiče max 0,2 Ω	0,17	<input checked="" type="checkbox"/>
8.2 celkový unikající proud	Musí vyhovovat následujícím dvěma podmínkám:	
	1. Nesmí překročit 1,5-násobek „celkové poprvé změřené hodnoty“ („Celkovou poprvé změřenou hodnotu“ lze nalézt na kartě přístroje).	
	2. Nejvýše 1 mA.	0,02 + 0,03 <input checked="" type="checkbox"/>
použitý přístroj: Meditest v. č 200213		
9 Závěrečné kontroly		
9.1 Provedení testu T1 se všemi doplňkovými moduly		<input checked="" type="checkbox"/>

Přístroj je uvolněn do dalšího používání: ano ne

doporučené datum příští bezpečnostně technické kontroly: 17.3.2005

datum: 17.3.2004

technik: Ing. Pavel Mikšík

podpis: 

FRESENIUS MEDICAL CARE

Česká republika spol. s r.o.
Lužná 591, 160 00 Praha 6
Tel.: 235 358 212, 235 358 220
DIČ: 006-45790884
TECHNICKÝ SERVIS