Prvé skúsenosti s mixovanou HDF

Mgr. Lenka Kadová

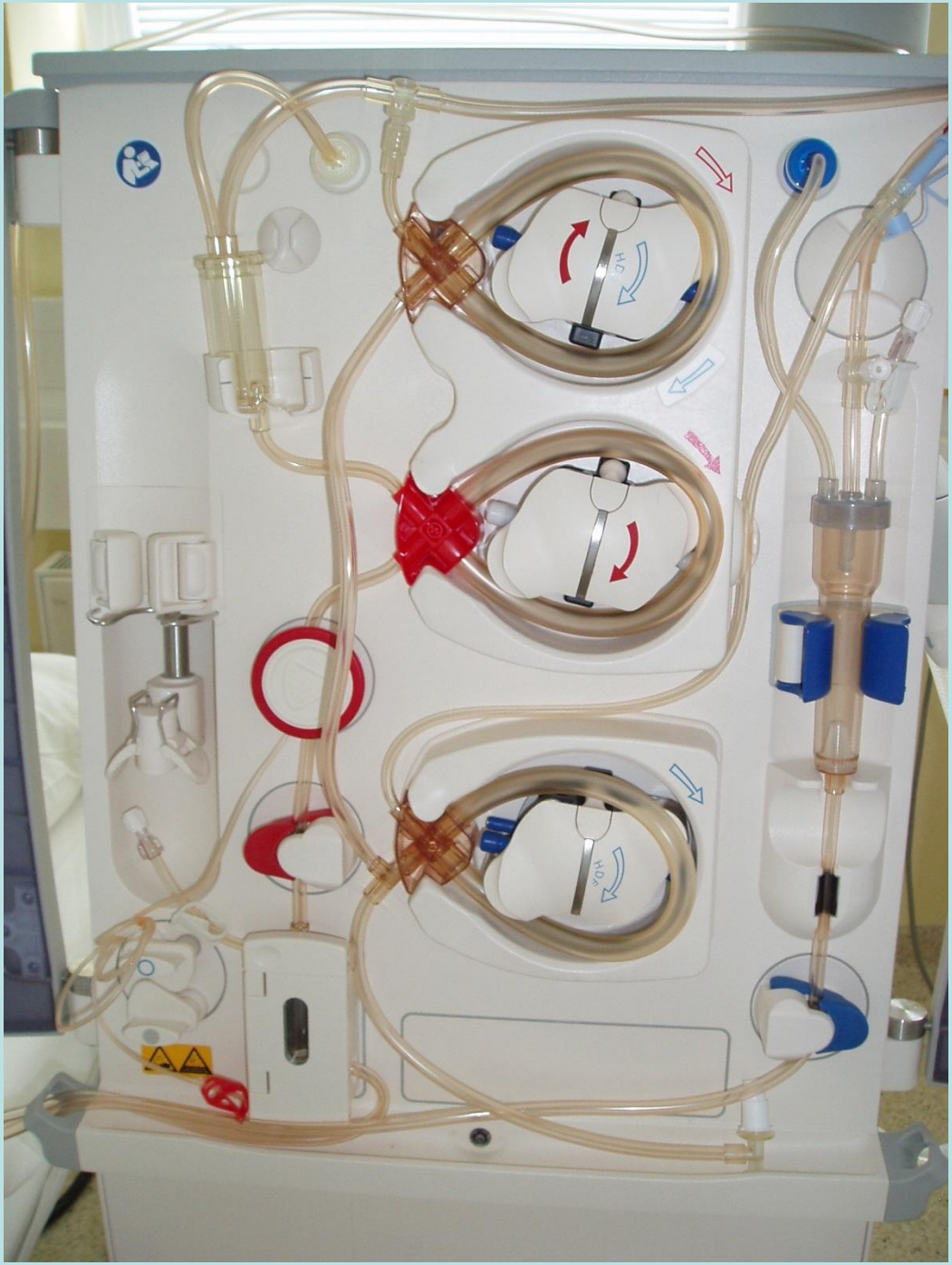
FRESENIUS
MEDICAL CARE
5008
CorDiax

- 5008 CorDiax
- tri pumpy
- vzhľad setu
- nahadzovanie
- dľžka preplachu
- (aj počas dezinf.)

- 5008 S
- dve pumpy
- vzhľad setu
- nahadzovanie
- dľžka preplachu
  (500 ml)

LifeLine
Beta
AV-Set Mixed HDF 5008-R
Fresenius Medical Care 5008
Ø 8,0 mm
MAX 12 h
UES212 00
2013-05
2015-05
STERILE R
D: Blutschlauchsysteme • GB: Bloodlines • F: Lignes
P: Linhas de Sangue • NL: Bloedlijnen • S: Blodslangar • DK:
E: Líneas de Sangre
HR/BIH: Krvne linije • SRB/BiH: Krvne linije • GR: Γραμμές Αίματος • TR: Kan
SK: Krvne linije • RO: Linii de sange • PL: Dreny krwi • EST: Vereliinid • SLO: Krvne
CZ: Krevní sety
H: Szerelékek • BG: Кръвни линии • LT: Kraujo linijos • LV: Asins maģistrāles • RUS:
PRC: 窗楬姾 • TAIWAN: 使用過用 • KOR: 인공신장기용혈액회로 • KAZ: Қан өткізіш магистраль
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
Fresenius Medical Care

FX1000
CorDiax
Helixone plus High-Flux
0123

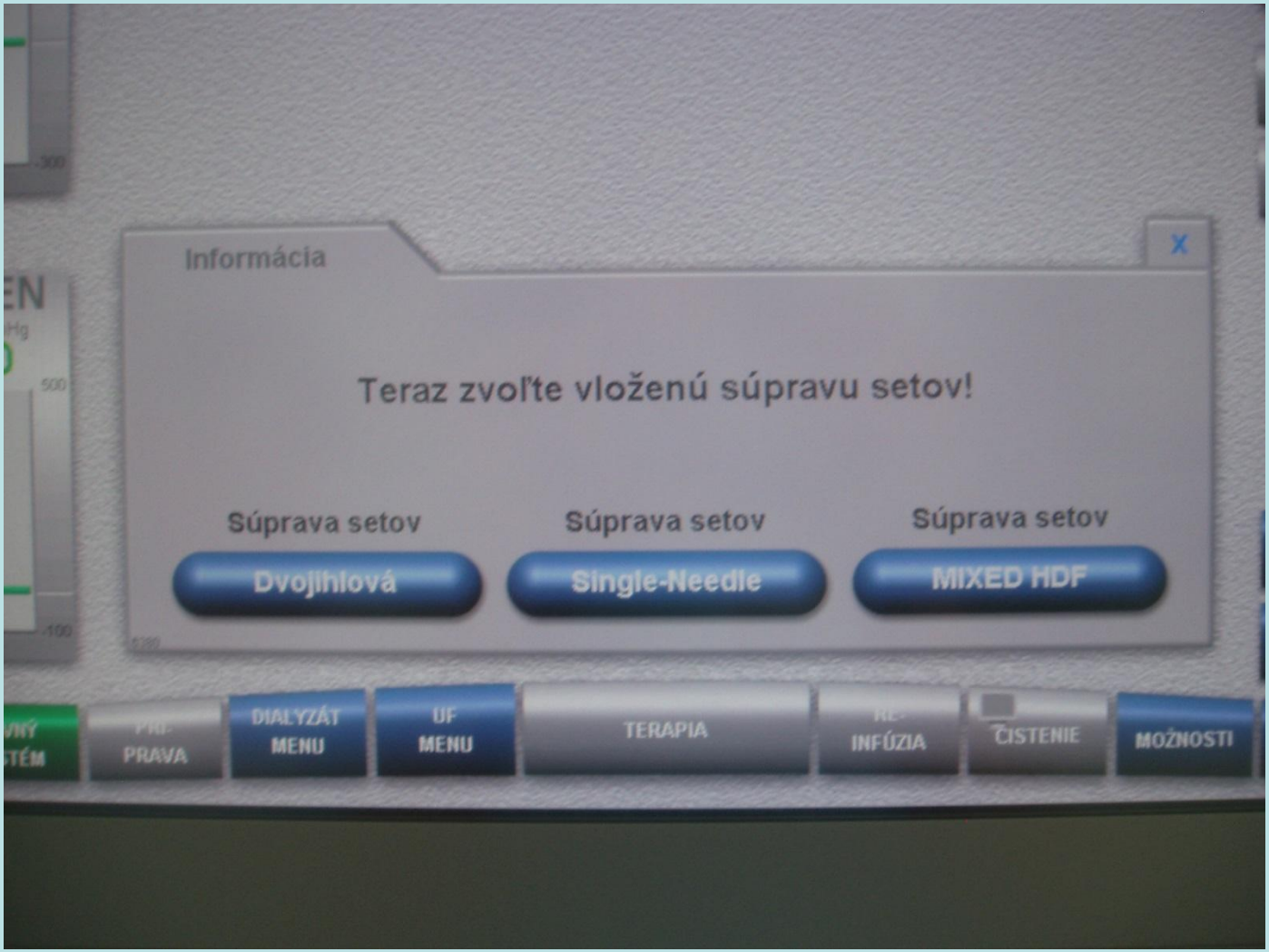

HDF
HDF

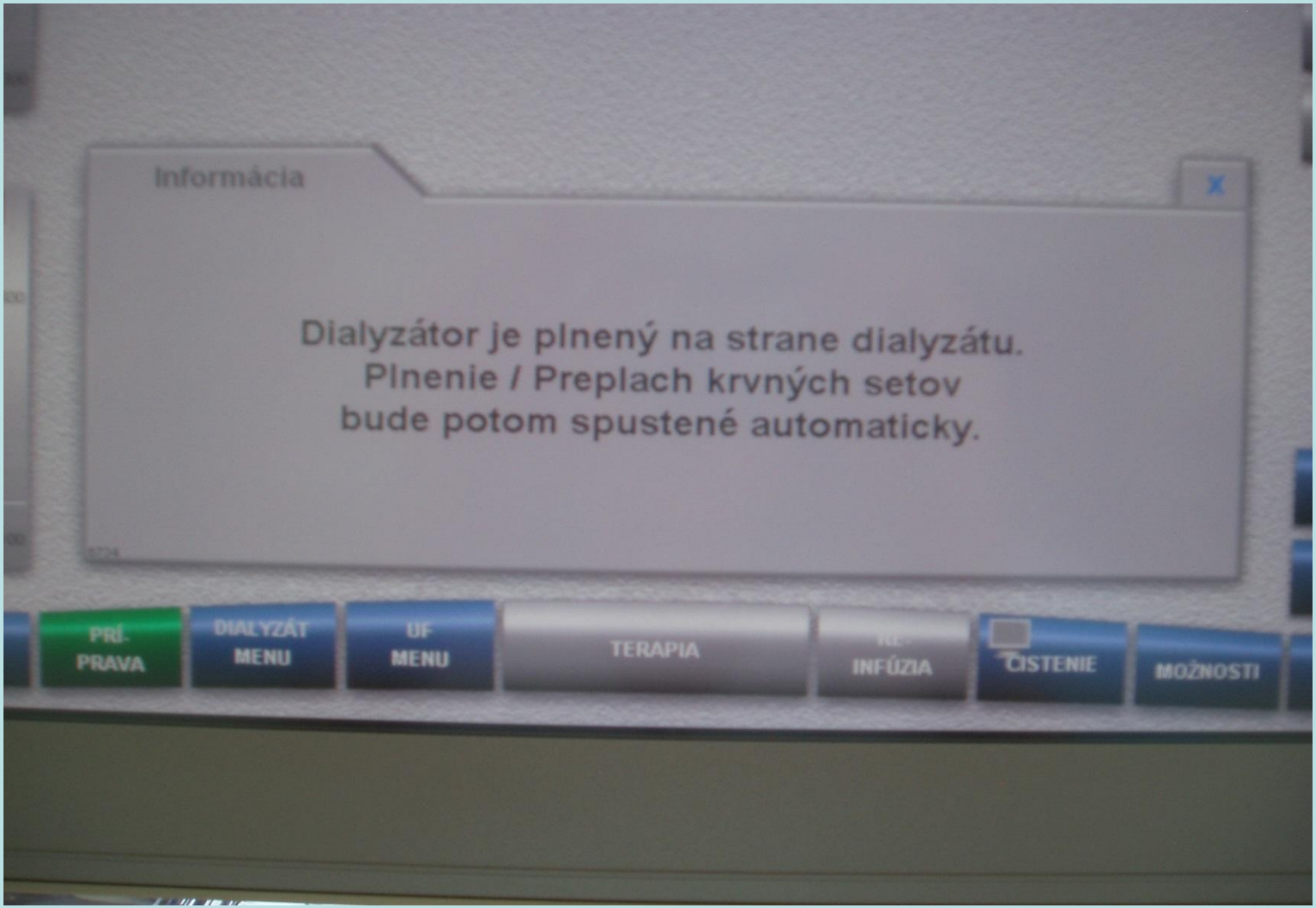
Nahadzovanie setu (pripájanie)

- **prvú nakladáme (arteriálnu) – krvnú pumpu**
  zaznie zvukový signál, následne sa vkladá arteriálna banka do držiaky art.banky, potom nasleduje uloženie do arteriálneho snímača a snímača BVM

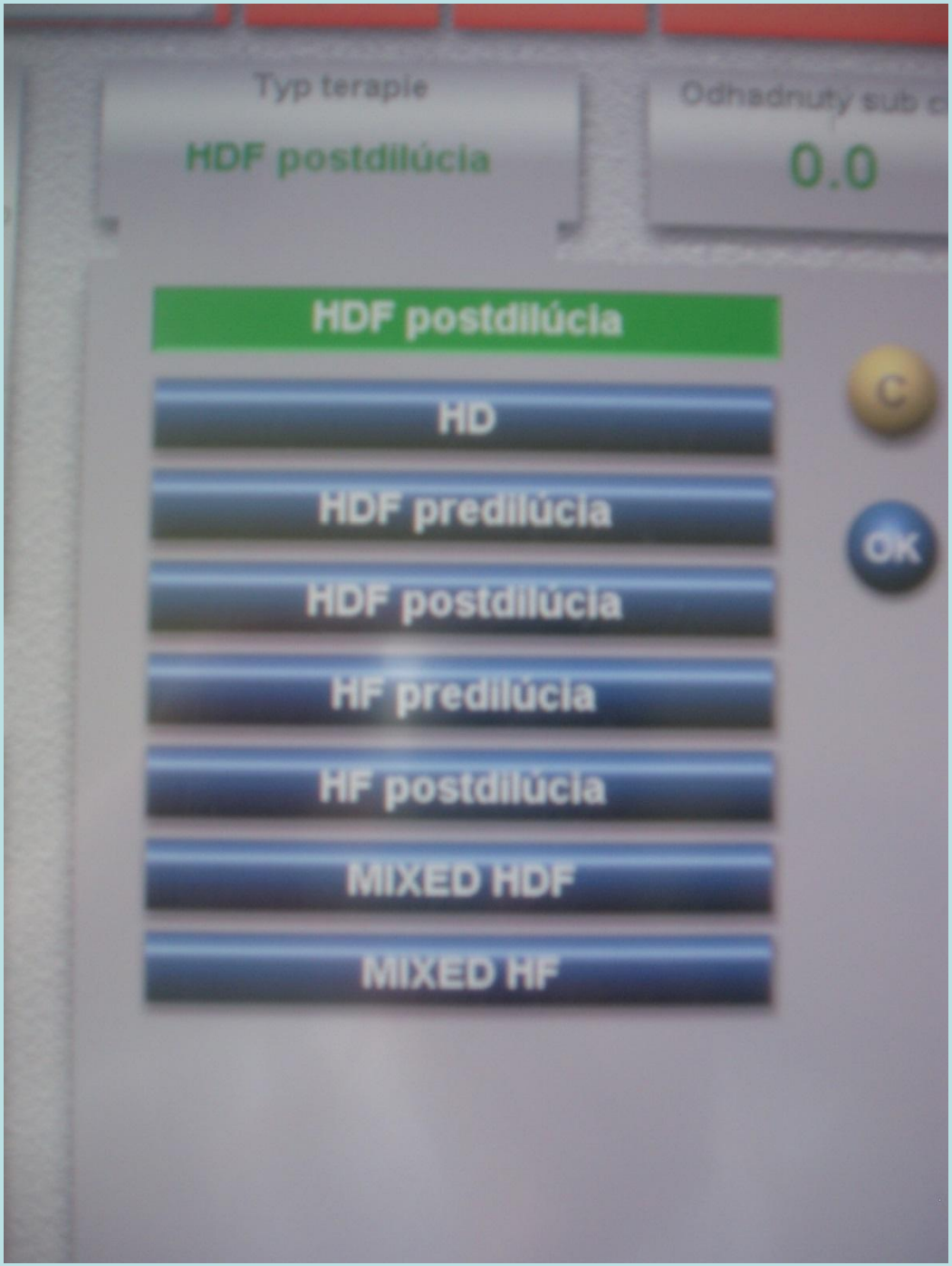
- **druhú vkladáme venóznu časť setu** – venóznu banku vložíme do venózneho snímača

- **tretie vkladáme substitučné pumpy** – pri vložení substitučnej pumpy sa na monitore objaví výber možností setu
-
- zadáme možnosť „MIXOVANÝ SET“


Informácia
X
Teraz zvoľte vloženú súpravu setov!
Súprava setov
Dvojihlová
Súprava setov
Single-Needle
Súprava setov
MIXED HDF
PRAVA
DIALYZÁT MENU
UF MENU
TERAPIA
INFÚZIA
ČISTENIE
MOŽNOSTI


Informácia
Dialyzátor je plnený na strane dialyzátu.
Plnenie / Preplach krvných setov
bude potom spustené automaticky.
PRÍ-
PRAVA
DIALYZÁT
MENU
UF
MENU
TERAPIA
INFÚZIA
ČISTENIE
MOŽNOSTI

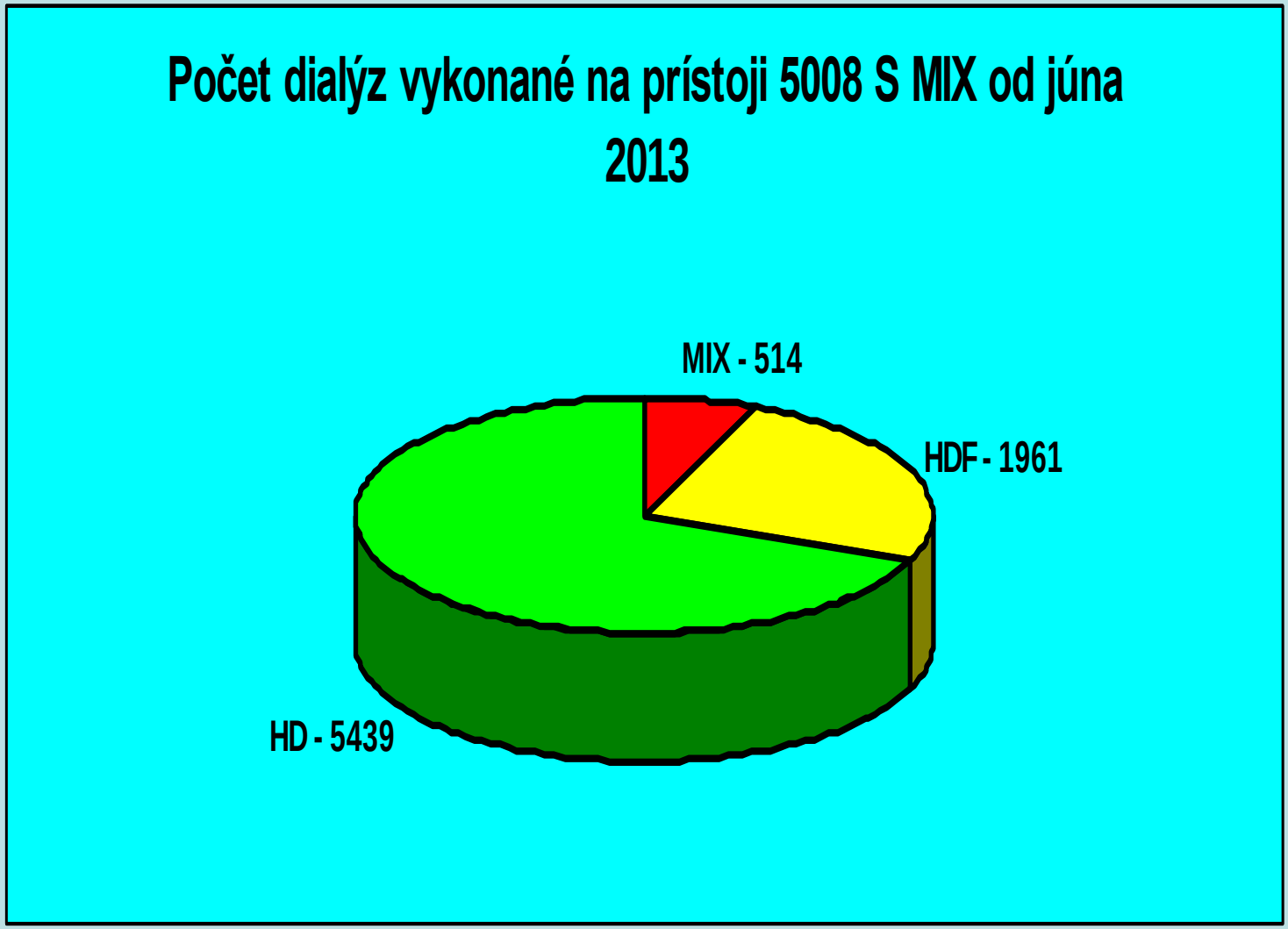
FX CorDiax 600
FX CorDiax 600
FX CorDiax 800
FX CorDiax 1000
FX600 HDF
FX800 HDF
FX1000 HDF
FX60
FX80
FX100


Typ terapie
HDF postdilúcia
Odhadnutý sub c
0.0
HDF postdilúcia
HD
HDF predilúcia
HDF postdilúcia
HF predilúcia
HF postdilúcia
MIXED HDF
MIXED HF
C
OK

Výber pacientov na MIX HDF

- Výber pacientov určuje lekár, vzhľadom na jeho funkčnosť A-V prístupu, poprípade funkčnosti Perm-cathu a biochemických výsledkov a efektívnosti dialýz.
- Prístroj 5008 je vo všeobecnosti „citlivý“ na funkčnosť dialyzačných prístupov, z toho dôvodu sú na MIX – ovanú HDF určovaný pacienti len s funkčným prístupom.
- Pacienti s cavalmi na tento typ nechodia vôbec, z dôvodu zlých funkčností cavalov na našom pracovisku.

GRAF


Počet dialýz vykonané na prístoji 5008 S MIX od júna 2013
MIX - 514
HDF - 1961
HD - 5439

Efektivita liečby - porovnanie

Laboratórne výsledky pacientov po troch mesiacoch na postdilučnej a po troch mesiacoch na zmiešanej HDF

Postdilučná HDF					
Tabuľka č.1/A	**UREA mmol/l**	**KREATINÍN µmol/l**	**ALBUMÍN g/l**	**FOSFOR mmol/l**	**β2-mikroglobulín mg/l**
1.pacient	**13,4**	**743,2**	**36,2**	**1,1**	**36,6**
2.pacient	**17,1**	**607,5**	**41,4**	**1,6**	**26,6**
3.pacient	**21,1**	**638,1**	**41,2**	**1,2**	**19,6**
4.pacient	**28,1**	**640,3**	**39,9**	**3,6**	**29,1**
Zmiešaná HDF					
Tabuľka č.1/B	**UREA mmol/l**	**KREATINÍN µmol/l**	**ALBUMÍN g/l**	**FOSFOR mmol/l**	**β2-mikroglogulín mg/l**
1.pacient	**13,4**	**683,9**	**32,8**	**1,6**	**23,0**
2.pacient	**11,9**	**616,9**	**42,4**	**1,6**	**22,7**
3.pacient	**13,1**	**586,7**	**41,4**	**1,1**	**16,5**
4.pacient	**19,9**	**700,0**	**40,3**	**1,8**	**18,1**

Prietok krvi a substitučné objemy

Tabuľka č.2	1.pacient	2.pacient	3.pacient	4.pacient
Postdilučná HDF priemerný substitučný objem (litre)	**15,2**	**18,2**	**16,2**	**15,8**
Zmiešaná HDF priemerný postdil.substitučný objem (l)	**22,3**	**24,1**	**26,0**	**24,2**
Prietok krvi (ml/min)	**280**	**350**	**350**	**350**
Čas HDF (hodiny)	**4,5**	**4,0**	**4,0**	**4,5**
Váha pacienta (kg)	**65,0**	**84,0**	**76,0**	**78,0**

Ďakujem za pozornosť !