58° Congresso Nazionale SIGG

Torino - 29 novembre 2013

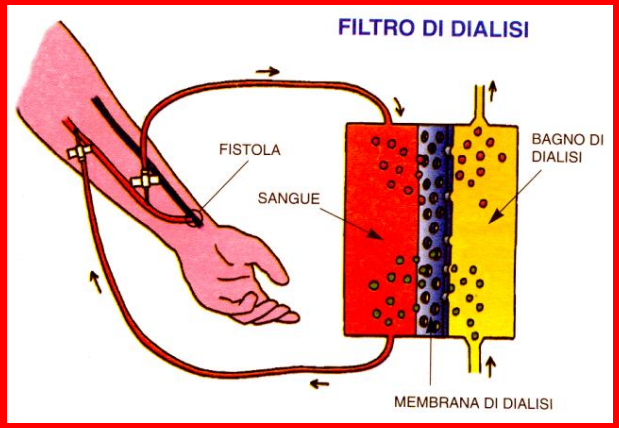
La videodialisi: il partner virtuale della dialisi peritoneale

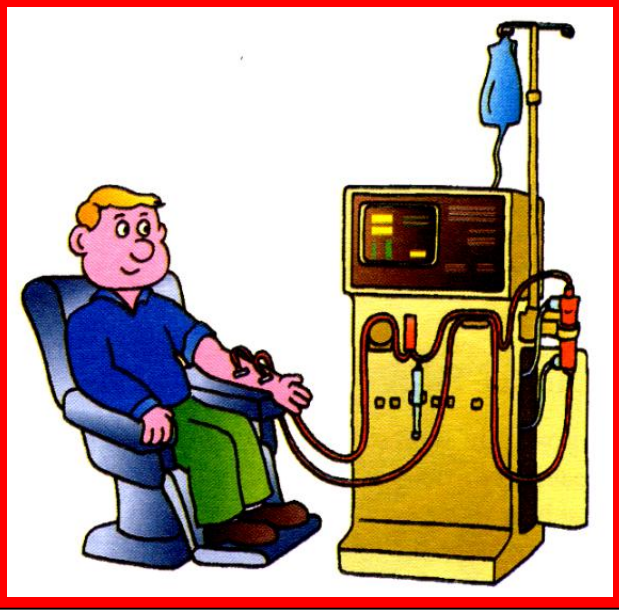
Sara Barbieri – Loris Neri – Giusto Viglino

ALBA

La terapia dialitica sostitutiva

Emodialisi (HD)
(ospedale)





Dialisi Peritoneale (DP)
(domicilio)

COSTI ANNO

HD

€ 53.529

DP

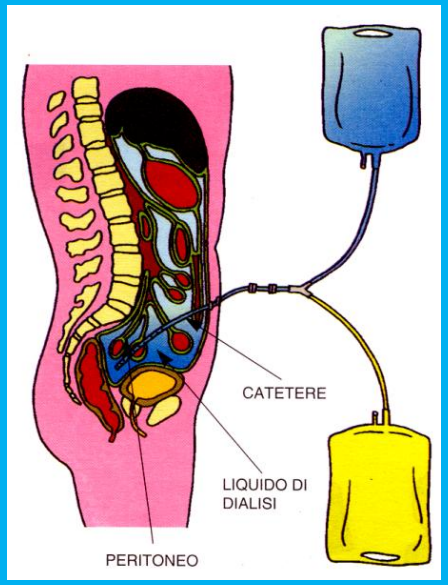
€ 35.605

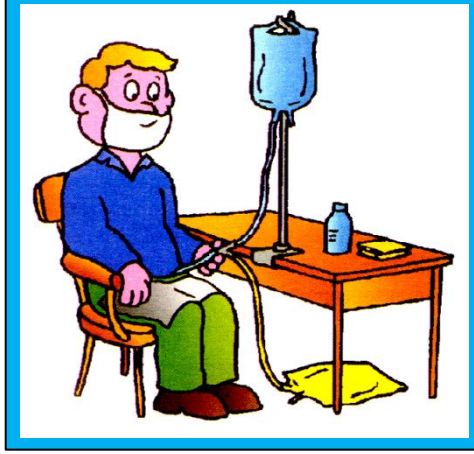
HD - DP

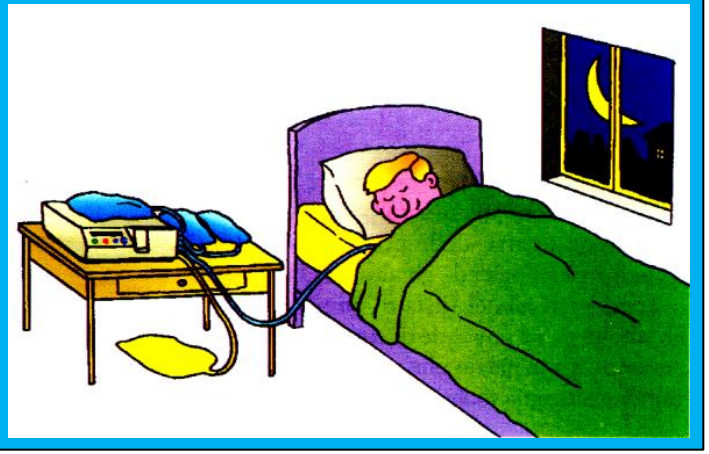
€ 17.914

HD Trasporti

€ 6.216

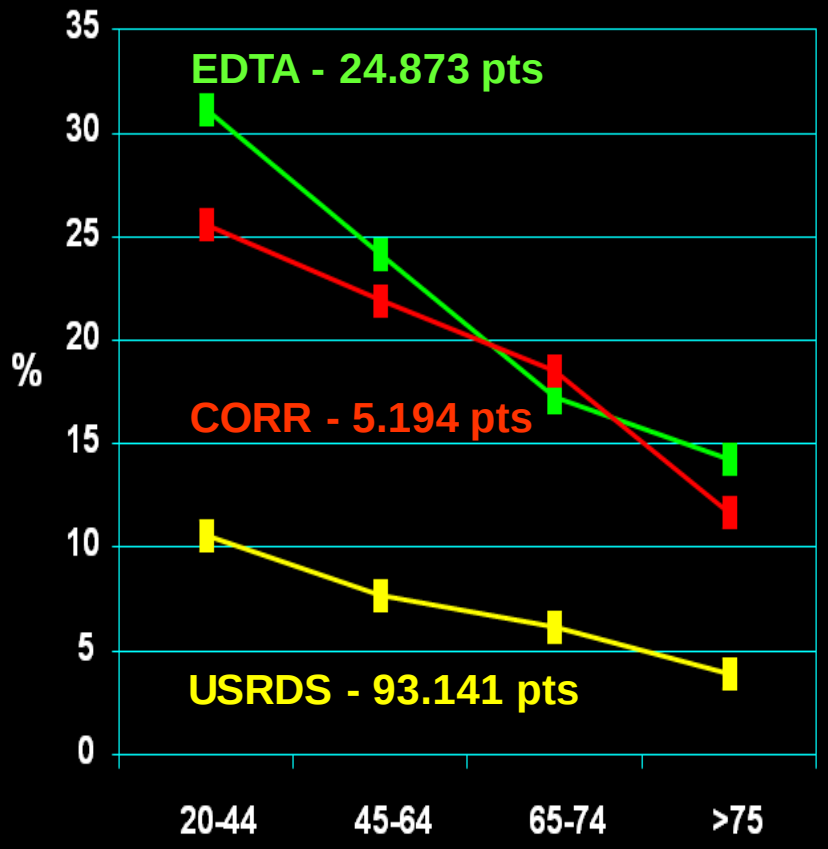




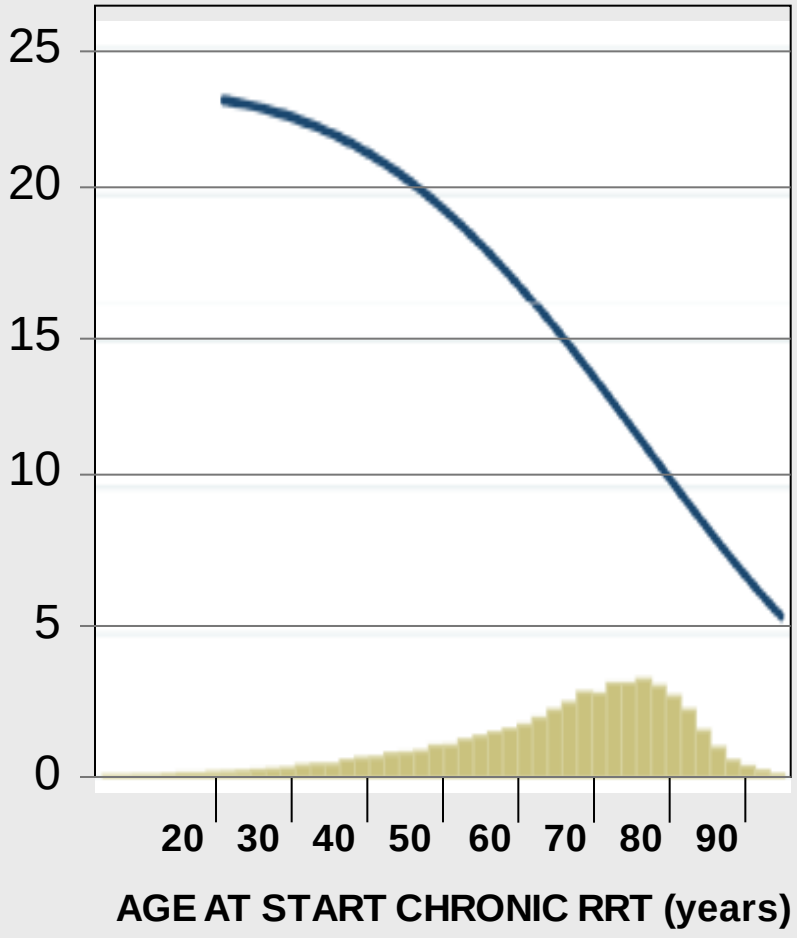


UTILIZZO DELLA DP ED ETA' DEI PAZIENTI INCIDENTI

INCIDENZA DP IN DIVERSE ETA'
EDTA, USRDS, CORR: REPORT 2010



PROBABILITA' DI INIZIARE CON DP
REGISTRO ITALIANO DIALISI TRAPIANTO, 2007

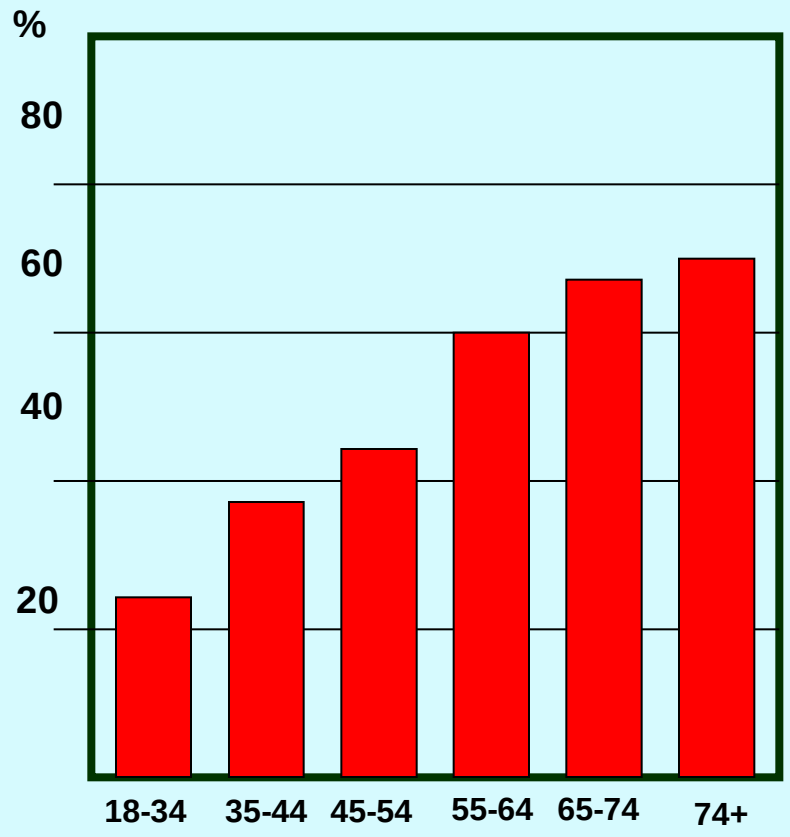


ETA' E COMORBILITA'

UKRA: Renal Report 2009

PAZIENTI CON COMORBILITA'

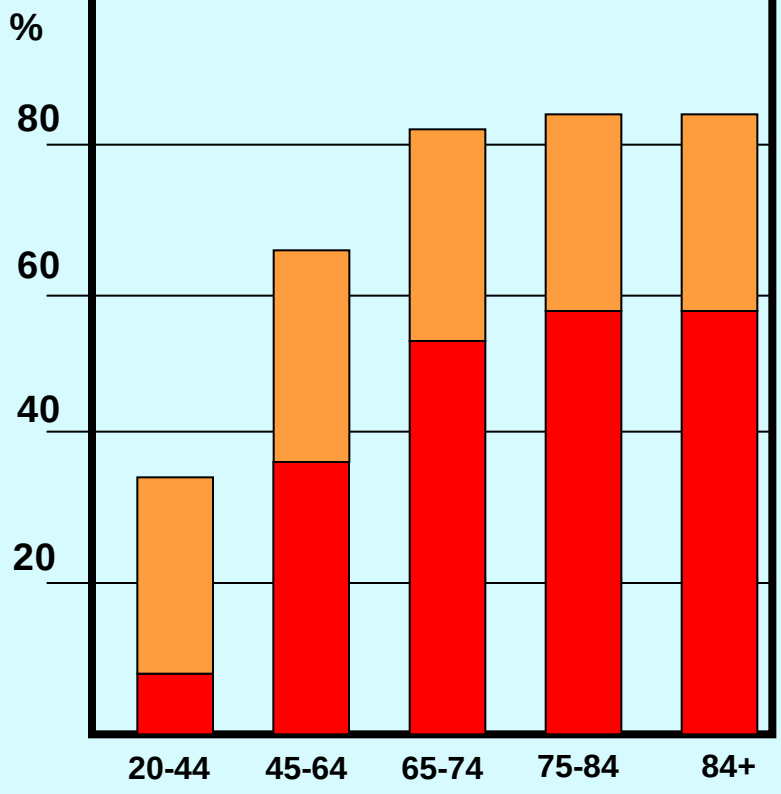
Pazienti incidenti considerati 2003-08: 14.909



REIN: Rapport Annuel 2008

COMORBILITA': > 1 N. 1

Pazienti incidenti 2008: 8.245

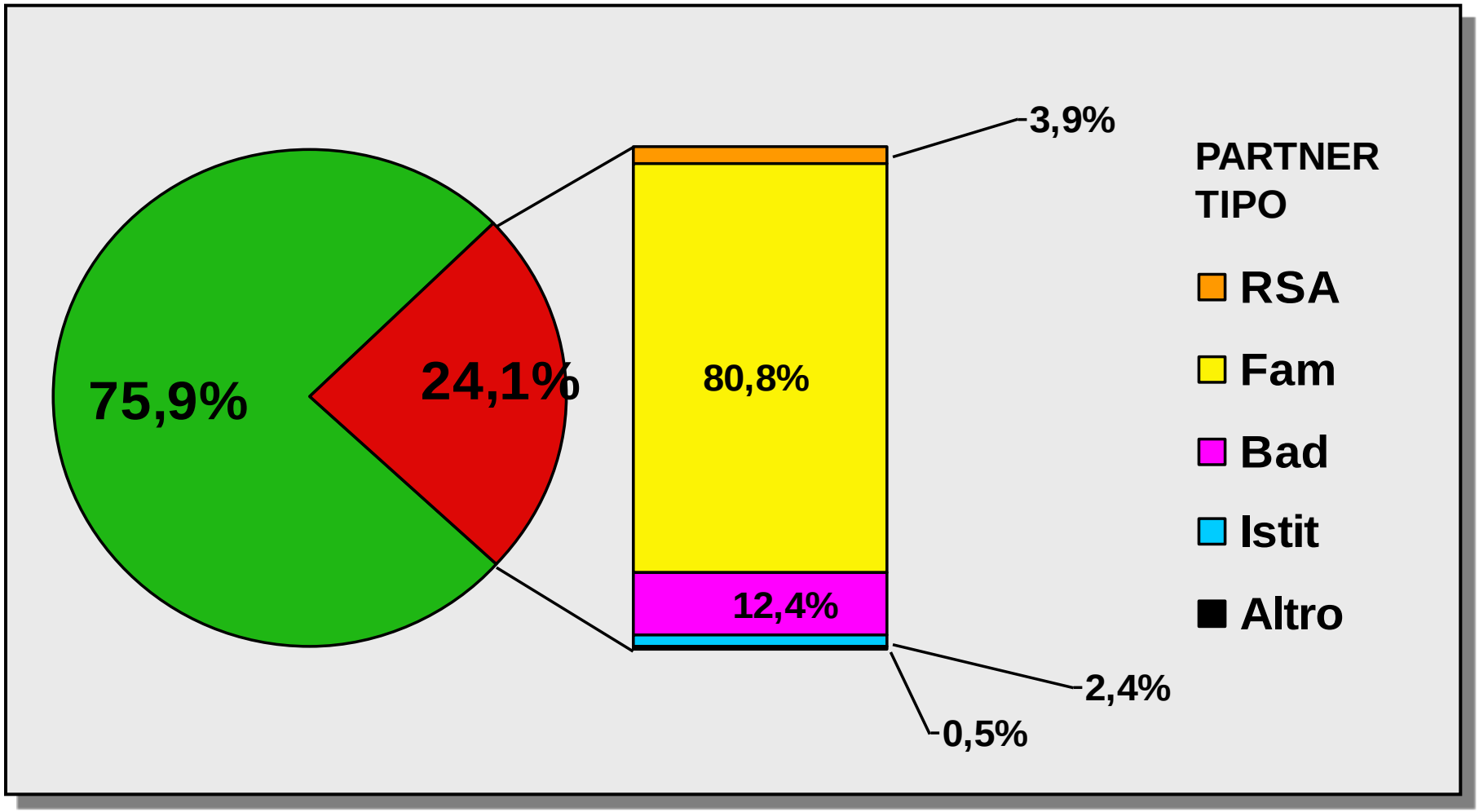


CENSIMENTO GSDP 2010

224 CENTRI

DP AUTONOMA

DP ASSISTITA

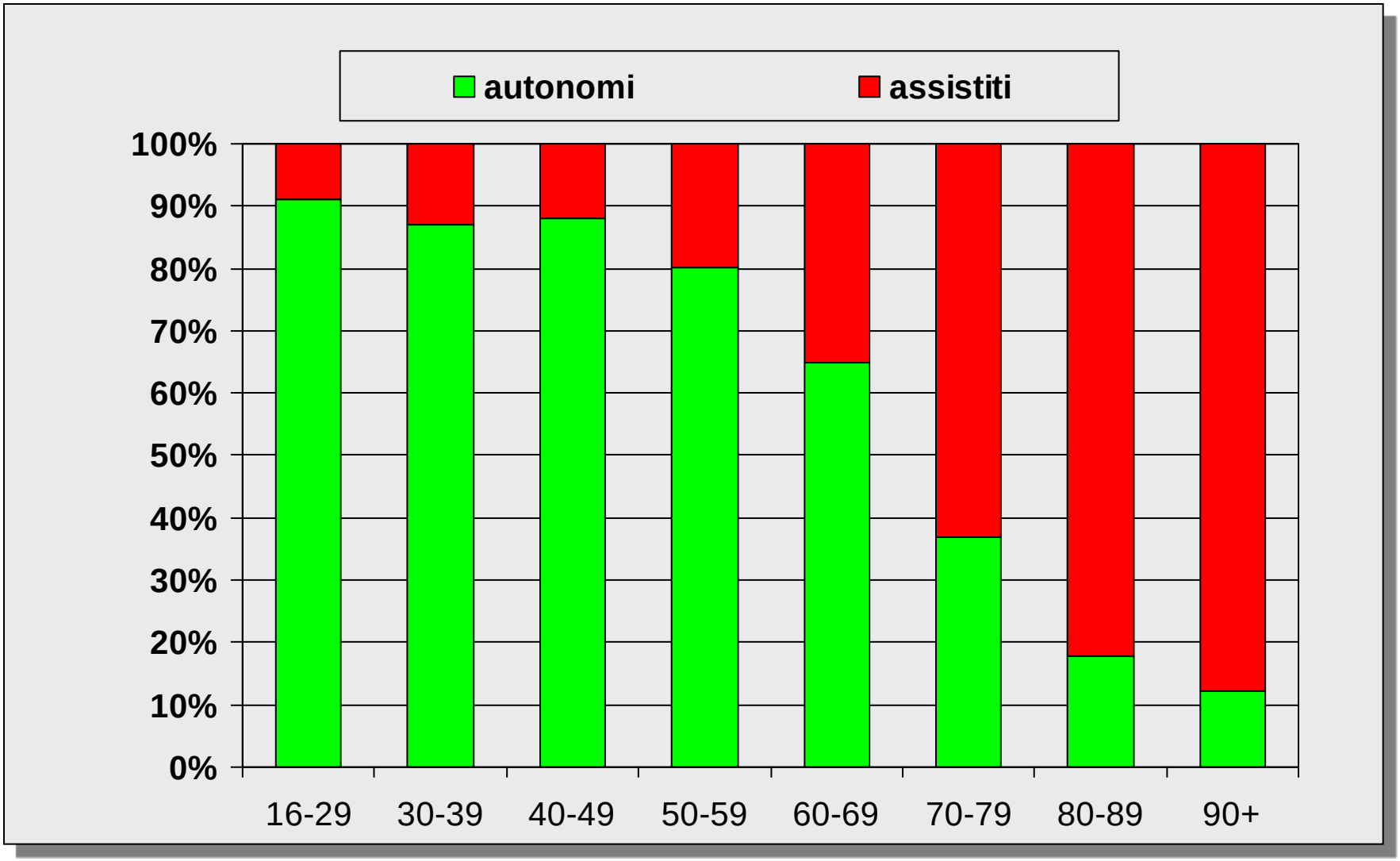


ETA' E NECESSITA' DI ASSISTENZA IN DP

RDPLF – Rapport 2009

3.578 pazienti incidenti nel 2009 in 128 centri

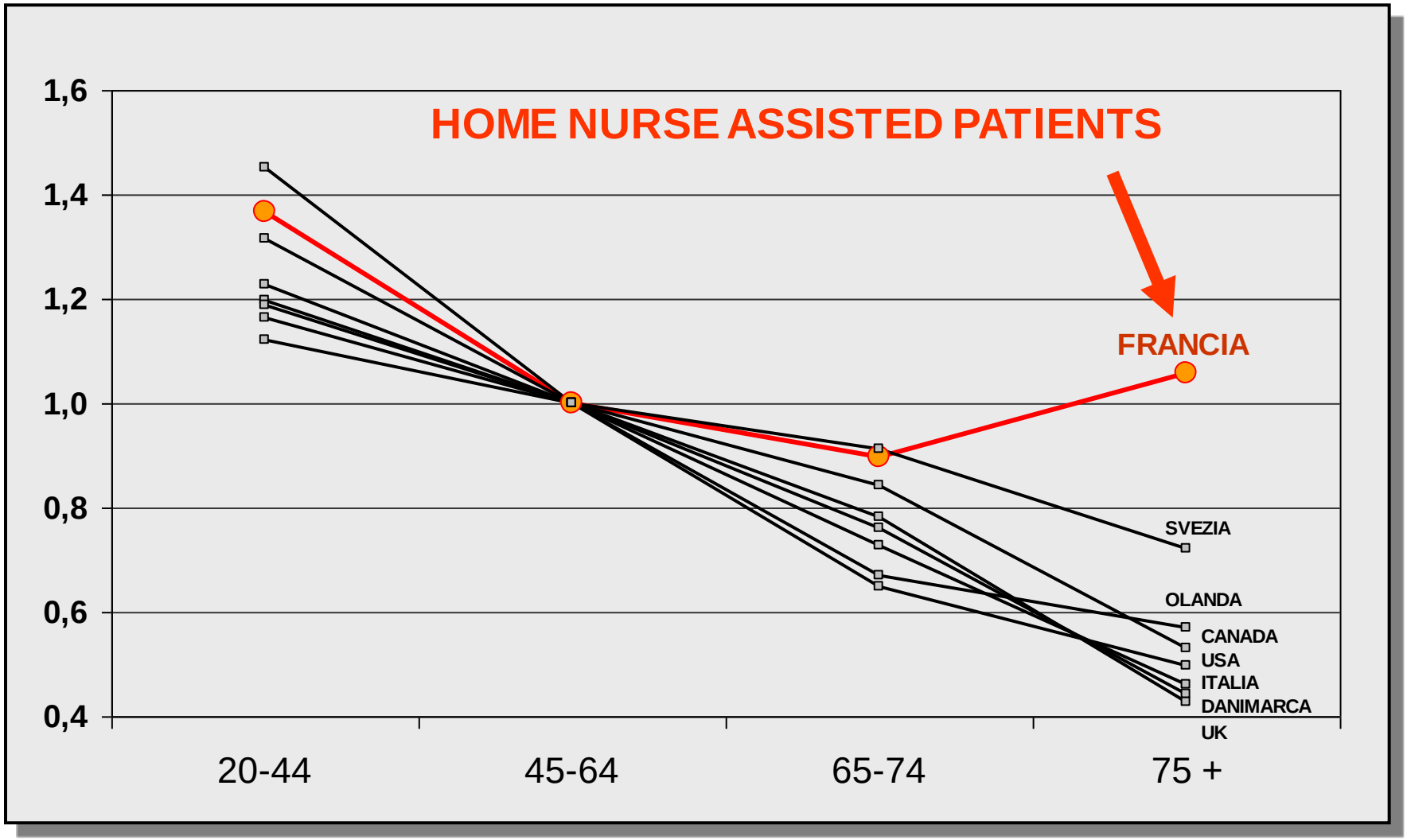
Autonomi: età = 60 (47-72) - Aiutati da famigliari: età = 73 (64-84) - Aiutati da nurse: età = 80 (74-85)

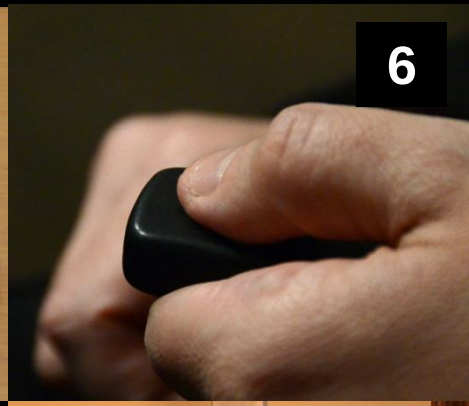


UTILIZZO DELLA DP NEI VARI PAESI PER DIVERSE FASCE DI ETA'

CLASSE DI ETA' DI RIFERIMENTO = 45-64 ANNI

PAZIENTI INCIDENTI NEL 2008 - EDTA, USRDS, CORR





VD mod. 2

DOMICILIO

Dati tecnici

- Telecamera ad alta risoluzione
- Zoom ottico 18X
- Box tecnologico
- Video 20 pollici
- Audioconferenza full duplex
- Pulsante per chiamata di emergenza
- Linee ADSL/HDSL

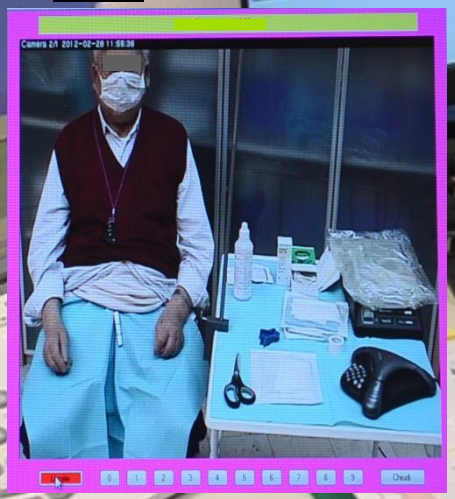
VD mod. 2

CENTRO

- **Video**
- **Webcam**
- **Computer**
- **Software per:**
  - telecamera domicilio
  - audio
  - multiutenza
  - allarmi

1

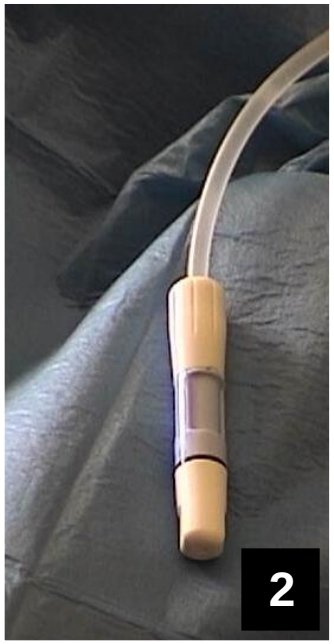
2

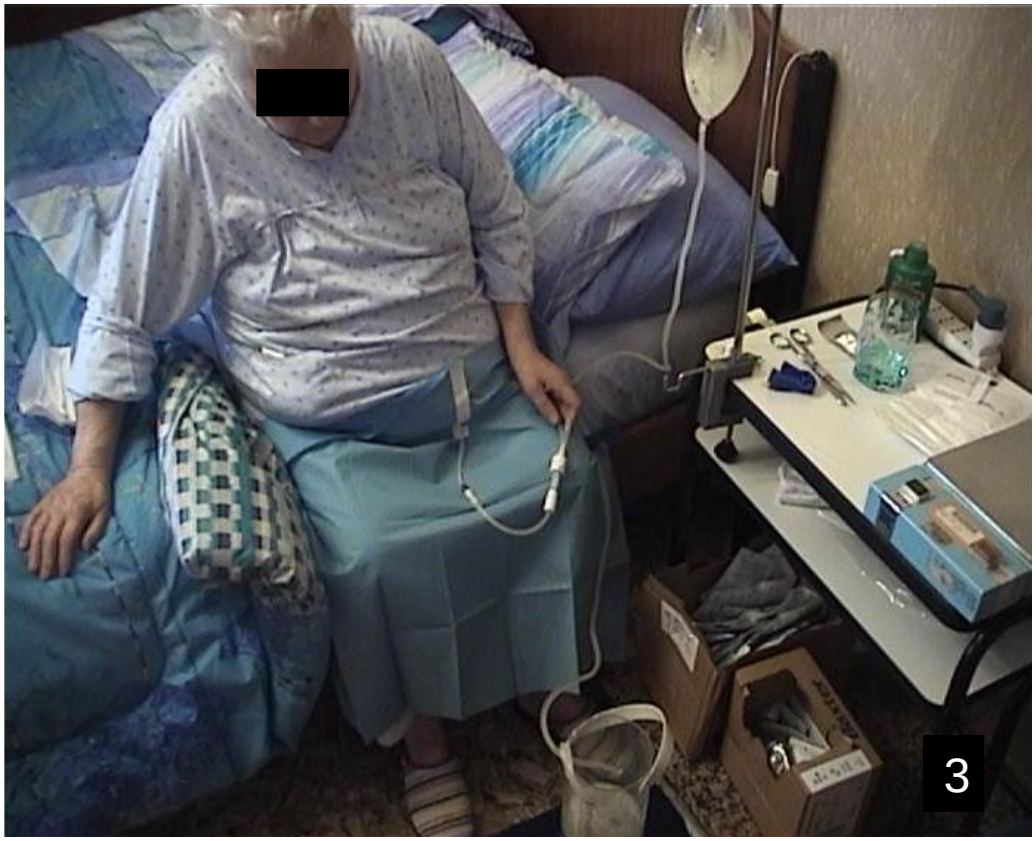


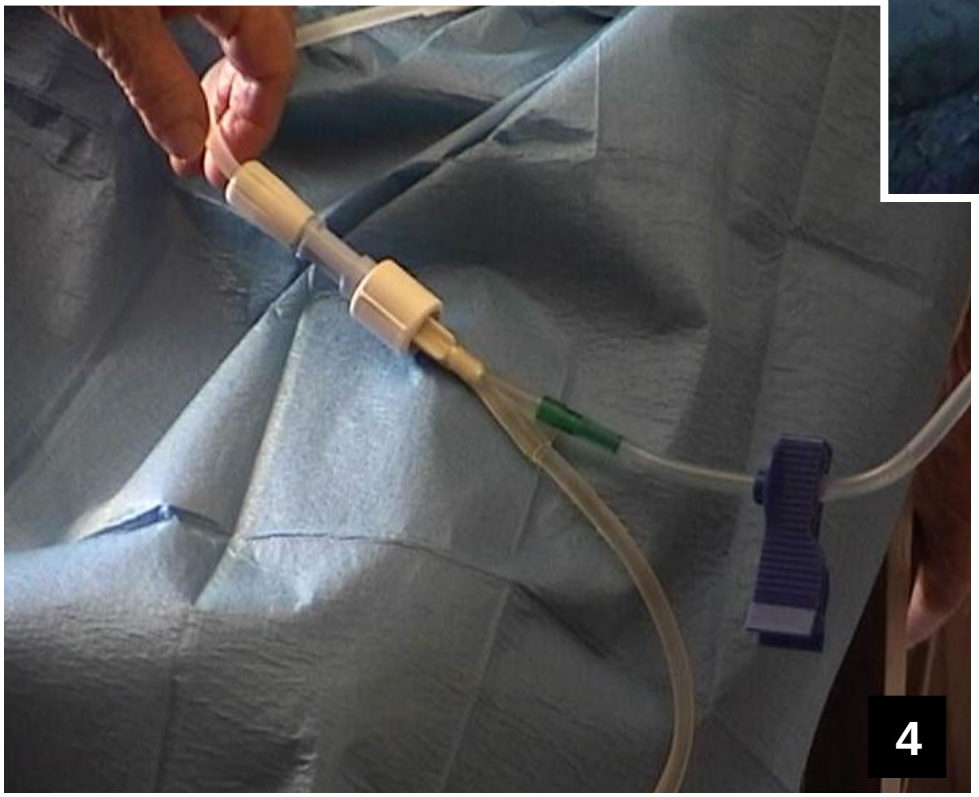
ASSISTENZA

- **Gestione procedure dialitiche**
- **Valutazione aspetti clinici e terapia**
  - pressione - peso - edemi
  - glicemia
  - liquido di scarico - cytur test
  - orifizio catetere

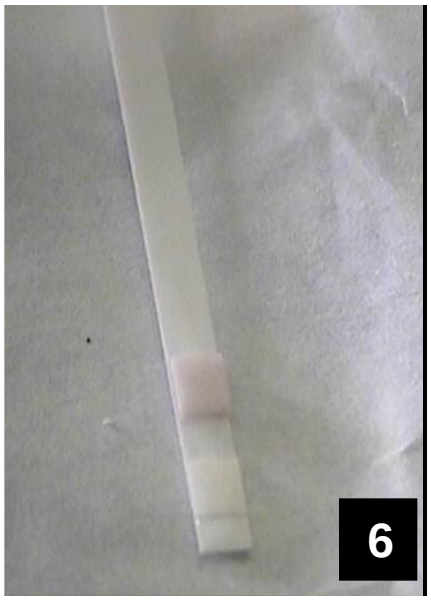
Baxter
Extraneal
7.5% Icodextrin Peritoneal Dialysis Solution
Extraneal ™
Solution d'icodextrine à 7,5 % pour Dialyse
Péritonéale
W1F06T2
JUN 12
1

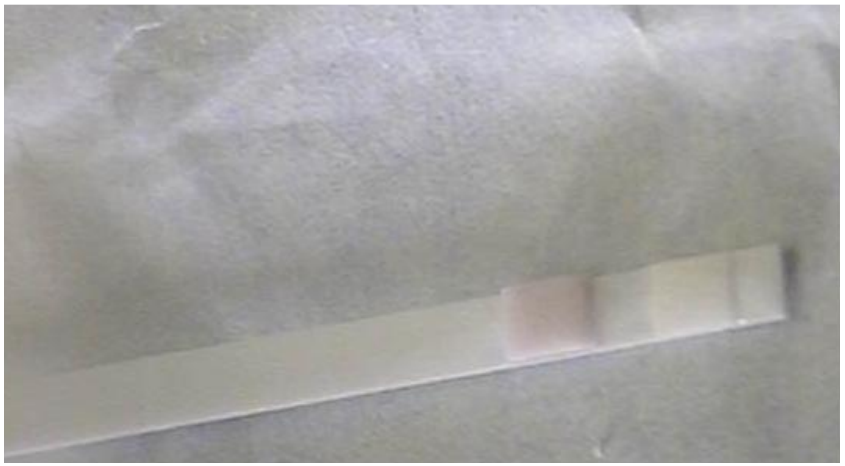

2

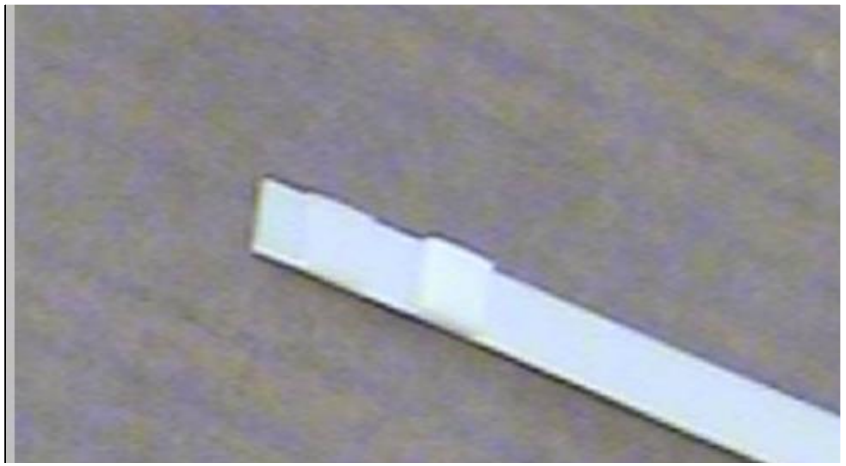

3


4

5


6





3000
2500
2000
1500
1000

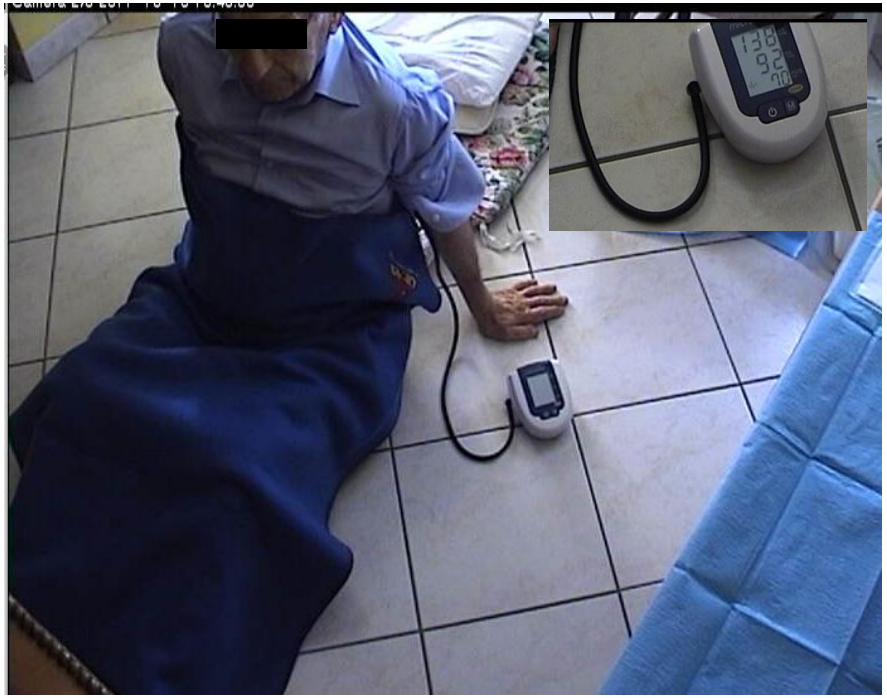
3000

1

2

3

4


136
92
76

Videodialisi: Risultati Clinici

Dal punto di vista clinico, la videodialisi ha consentito di:

- adattare la concentrazione degli **scambi** della DP in base allo stato di idratazione del paziente,
- modificare la **terapia antipertensiva** sulla base della pressione arteriosa,
- modulare la **posologia dell'insulina** in base alle variazioni glicemiche,
- diagnosticare un caso di **infezione dell'orifizio del catetere**,
- intervenire in tempo reale in 2 casi di **lipotimia**

Videodialisi: Valutazione efficacia

Pazienti assistiti con la Videodialisi

Totale (pz.): **16** - Età (anni): **73,3** **7,0**

Esecutore tecnica dialitica: **paziente 11** casi - **famigliare 5** casi

Follow-up (mesi): **315,1** – Incidenza peritoniti: **1/63 mesi pz.**

Valutazione Errori

Errori commessi sia nella **preparazione del materiale**, che era svolta in modo autonomo e poi controllata in videosorveglianza, sia nella esecuzione teleguidata delle **procedure dialitiche**.

7 pazienti: 4 giugno 2012 - 13 marzo 2013

- Gli **errori** rilevati erano:
  - **10** nella preparazione del materiale
  - **23** nell'esecuzione delle procedure dialitiche.
  - **17/23** (**1/2,5 mesi pz.**) erano particolarmente gravi e potenzialmente causa di peritonite.

Percezione della Videodialisi da parte dei Pazienti

Controllo - Sicurezza

"… con la videodialisi sembra proprio di avere l'infermiera a casa, mentre invece è a venti chilometri di distanza. È pazzesco come ci evolviamo!…"

"… è importante avere un aiuto costante dalle infermiere anche quando si è lontani dall'ospedale e mi fa stare più tranquilla…"

"… sembra impossibile riuscire a vedersi e sentirsi con uno schermo, come se l'infermiera fosse lì con me. Forse per voi giovani è normale, ma ci abitueremo anche noi … vecchi!…"

"… con la videodialisi sono molto più sicura a collegarmi e scollegarmi dalle sacche, perché grazie alla telecamera so che l'infermiera mi guarda in tutto quello che faccio…"

"… quando l'infermiera mi telefona io accendo la videodialisi così lei mi ricorda le cose che devo fare e mi controlla se faccio tutto giusto…"

"… io non sono italiana, parlo abbastanza bene l'italiano ma non so leggere la procedura che le infermiere mi hanno scritto per fare il collegamento alla macchina di dialisi e quindi grazie alla videodialisi loro possono vedere la macchina e dirmi dove devo toccare e controllano che io lo faccia bene…"

Percezione della Videodialisi da parte dei Pazienti

Indipendenza

"…ho chiesto se si poteva fare videodialisi perché non mi sentivo più sicura nelle cose e poi sono sola in casa e dover sempre far venire mia figlia ad aiutarmi mi dispiaceva…"

"… con la videodialisi ho potuto essere indipendente nel curarmi senza pesare sui figli che hanno già troppo da fare con il lavoro e la famiglia…"