

La sanitizzazione dei monitor per dialisi e i patogeni ematogeni virali

T. Cerrai, G. Toti, R. Paolini, I. Benedetti, S. Conti, S. Michelassi, M. Lombardi

UO di Nefrologia e Dialisi, Ospedale S.M. Annunziata, Azienda Sanitaria Locale 10, Firenze

Riassunto

Questa revisione sulla sanitizzazione dei monitor dialisi, focalizza l'attenzione sui principali patogeni ematogeni virali: HBV, HCV, HIV. La diffusione nosocomiale di questi patogeni può avvenire per contaminazione delle superfici ambientali, dei monitor per dialisi o per entrambe. Ancor oggi non esiste un protocollo di sanitizzazione ideale. La realtà locale dei centri dialisi e scelte individuali, ancor oggi costituiscono i principali motivi dei differenti protocolli in uso, sempre nel rispetto delle istruzioni fornite dalle case produttrici i monitor. La disinfezione alla fine di ogni sessione dialitica, la stretta osservanza delle norme contenute nelle Precauzioni Universali, l'uso di monitor single-pass, sono la regola necessaria per perseguire la prevenzione della diffusione delle infezioni nosocomiali e occupazionali con i tre principali patogeni ematogeni considerati. Pre-lavaggio, disinfezione e post-lavaggio dei circuiti idraulici dei monitor, lavaggio e disinfezione delle superfici ambientali e delle strumentazioni contaminate con sangue o fluidi corporei, dovrebbero far parte di qualsiasi protocollo di sanitizzazione adottato dai centri dialisi.

PAROLE CHIAVE: Sanitizzazione, Monitor dialisi, HBV, HCV, HIV, Precauzioni universali

Viral hematogenous pathogens and the sanitization of dialysis monitors

ABSTRACT: This review deals with the sanitization of dialysis monitors with respect to the most important viral blood pathogens: HBV, HCV and HIV. Nosocomial diffusion of these pathogens occurs by contamination of environmental surfaces, dialysis monitors or both. At present no ideal protocol of sanitization exists. Local dialysis units and individual choices are still the main determinants of the different protocols used in accordance with the instructions of the dialysis equipment manufacturers. Disinfection at the end of every dialysis session, strict observation of the Universal Precautions and the use of single-pass monitors are prerequisites for the prevention of nosocomial and occupational diffusion of the three viral pathogens. Pre-washing, disinfection and post-washing of the hydraulic circuits of the monitors as well as extensive cleaning and disinfection of surfaces and instruments contaminated by body fluids should be part of every protocol of sanitization in dialysis units. (Giorn It Nefrol 1999; 16: 168-79)

KEY WORDS: Sanitization, Dialysis monitor, HBV, HCV, HIV, Universal precautions