

Classificazione, nomenclatura e nuova tecnologia applicata delle terapie renali sostitutive continue

C. Ronco¹, A. Brendolan¹, M. Irone², A. Digito²

¹ Divisione di Nefrologia e Dialisi, Ospedale San Bortolo, Vicenza

² Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Bortolo, Vicenza

Riassunto

Le metodiche di depurazione continua sono sempre più utilizzate nella terapia della insufficienza renale acuta del malato critico. Esiste tuttavia una certa confusione di sigle e termini che non sempre contribuisce ad una chiara esposizione dei lavori sull'argomento. Nella presente nota relativa alle nuove tecnologie disponibili in questo settore, si sono tentate una classificazione ed una definizione delle diverse tecniche sulla base dei meccanismi di funzionamento, dell'impiego di materiali specifici e sull'utilizzo di accessi vascolari particolari.

PAROLE CHIAVE: CRRT, Emofiltrazione, Emodiafiltrazione, Diffusione, Convezione, Ultrafiltrazione

Nomenclature of the continuous renal replacement therapies

ABSTRACT: *Dialysis technology for the treatment of acute renal failure has evolved dramatically. The importance of thorough knowledge of the new filters and machines is paralleled by a definite need for common definitions and a standard nomenclature. In the present paper we try to summarize the most important definitions and the most updated technology in the field of continuous renal replacement therapies (CRRT). Definitions that have received a wide consensus and that are sustained by a clear rationale are reported in the present nomenclature. At the same time, the most recent machines are displayed with a series of comments oriented to make the reader aware of the various treatment modalities made possible by the available hardware and the relevant software. (Giorn It Nefrol 1999; 16: 596-602)*

KEY WORDS: *Continuous hemofiltration, Continuous hemodialysis, Continuous hemodiafiltration, Plasma filtration, Diffusion, Convection, Adsorption*