

B. METODY MODYFIKACJI DAWKOWANIA LEKÓW PRZECIWDROBNOUSTROJOWYCH

1. Dawka podtrzymująca

U pacjentów z niewydolnością nerek dawkowanie można zmodyfikować, stosując jedną z poniższych metod:

a. Wydłużenie odstępu między dawkami (I):

Wydłużenie odstępu między kolejnymi dawkami przy zachowaniu tej samej wielkości dawki. Sugerowane odstępy między dawkami dla tej metody przedstawiono w tabeli 3-3.

b. Redukcja dawki (D):

Zmniejszenie poszczególnych dawek przy zachowaniu niezmienionego odstępu między nimi. Ta metoda jest szczególnie zalecana w przypadku leków, które wymagają utrzymania względnie stałego stężenia we krwi. Dla tej metody procent typowej dawki przedstawiono w tabeli 3-3.

c. Wydłużenie odstępu i redukcja dawki (DI):

Wydłużenie odstępu między kolejnymi dawkami z równoczesnym zmniejszeniem dawki.

d. Wydłużenie odstępu lub redukcja dawki (D, I):

W niektórych sytuacjach można zamiennie stosować wydłużenie odstępu między dawkami lub redukcję dawki.

Uwaga. Metody modyfikacji dawkowania dotyczą dzieci poza okresem noworodkowym i stanowią pewne przybliżenia. Każdy pacjent wymaga starannego monitorowania ewentualnych działań toksycznych, a tam, gdzie jest to możliwe, należy mierzyć poziom leku w surowicy i odpowiednio modyfikować dawkowanie.

2. Dializoterapia

Przedstawiono ilościowy wpływ hemodializy (He) i dializy otrzewnowej (P) na usuwanie leku. „T” oznacza konieczność dawki uzupełniającej po dializie, a „N” – brak takiej konieczności. Oznaczenie „N” (nie) nie wyklucza zastosowania dializy lub hemoperfuzji w przypadku przedawkowania leku (patrz tabela 3-3).

C. DAWKOWANIE W PRZYPADKU CIĄGŁEJ TERAPII NERKOZASTĘPCZEJ

Eliminacja niektórych leków może zmieniać się w przypadku różnych form ciągłej terapii nerkozastępczej, takich jak ciągła hemofiltracja żylna-żylna, ciągła hemofiltracja tętniczo-żylna, ciągła hemodializa tętniczo-żylna, ciągła hemodializa żylna-żylna oraz ciągła hemodializofiltracja żylna-żylna.

1. Czynniki wpływające na usuwanie leków w czasie ciągłej terapii nerkozastępczej

a. Właściwości fizykochemiczne leku sprzyjające eliminacji w wyniku konwekcji lub dyfuzji: