

INNOWACYJNA METODA INHALACJI

MEDIⁱNET[®]

Metoda BCTS[®] NEB

Dr Zygmunt Podolec

Zakład Aerozologii i Bioinżynierii Aerosoli CBR MEDIⁱNET[®]



metoda pneumodozymetryczna - sterowanego oddychaniem podawania aerozoli z wodnych roztworów i zawiesin leków do inhalacji

aktualnie najbardziej zaawansowana metoda inhalacji

WSKAZANIA

- Inhalacje diagnostyczne - w ośrodku medycznym

BDT - próby rozkurczowe

BPT - inhalacyjne testy prowokacyjne [z metacholiną, AMP]

z oceną po podaniu określonej **dawki leku** z przewagą depozycji w **centralnej** lub **obwodowej** części układu oddechowego

- Inhalacje lecznicze - w ośrodku medycznym i w domu pacjenta

z zapewnieniem najwyższej skuteczności inhalacji w wyniku:

depozycji aerozolu w miejscu działania leku, podania minimalnej dawki leku oraz ograniczenia ogólnego działania leku

ZASADA DZIAŁANIA

- stała spirometryczna analiza przepływu i objętość [IN/EX]
programowanie dawki i czasu podania aerozolu
programowanie warunków inhalacji
kontrola wydatku aerozolu
- raport z prezentacją miejsca depozycji aerozolu
archiwizacja pełnego przebiegu inhalacji

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Obj. początkowa

5 %

70 %

Obj. inhalacji

25 %

25 %

Obj. dopychająca

70 %

5 %

Depozycja aerozolu w

obwodowej

centralnej

część dróg oddechowych

WSKAZANIA DO zastosowania w domu

- Astma ciężka
- POChP
- Mukowiscydoza
- Rozedma < alfa1 AT
- Nadciśnienie płucne

więcej >>

www.medinet.com.pl

Zainteresowanych wykonywaniem inhalacji diagnostycznych i leczniczych metodą pneumodozymetryczną - zapraszamy do udziału w **warsztatach**

© wszystkie prawa zastrzeżone