

MODEL DE CALCULARE A RATEI BAZALE

Doza totala de insulina pe zi inainte de pompa se reduce cu 20-30%(mai bine cu 20%).Din doza ramasa 50% va deveni rata bazala si cealalta jumătate va fi impartita in bolusuri pentru masa.

Cantitatea de insulina pentru rata bazala se imparte la 24 pentru a afla rata bazala medie pe ora. Apoi se imparte ziua in cinci cadrane.

Exemplu : Pacient cu 60 unit.insulina inainte pompa.

Se reduce doza cu 20%=60-12=48 u/pompa

48:2=24 unit. pentru rata bazala.

Cantitatea medie/h ~ 1u/h.

24 unit.pentru bolusuri.

<u>Rata bazala</u> :	I. 0-4	0.6
	II. 4-7	1.5
	III. 7-14	1.2
	IV. 14-20	0.9
	V. 20-24	0.7

I-primul cadran – utilizat pentru prima perioada a noptii, unde sensibilitatea la insulina este cea mai mare. In aceasta perioada se seteaza cea mai mica cantitate de insulina,aprox. jumătate din cantitatea medie pe ora.

II-al doilea cadran – se seteaza incepand cu ora 4 pana in momentul in care se trezeste pacientul.Pentru aceasta perioada se seteaza cantitatea cea mai mare de insulina, (~cantitatea medie pe ora X doi)

III-al treilea cadran- se seteaza incepand cu ora la care s-a trezit pacientul pina la masa de prinz.Pentru aceasta perioada se seteaza o cantitate mai mare decat cea medie dar mai mica decat cea setata la al doilea cadran.

IV-al patrulea cadran- pentru perioada incepand dupa masa de prinz pina la masa de seara. Vom seta o doza mai mica decat cea medie pentru aceasta perioada.

V-al cincilea cadran- pentru perioada de dupa masa de seara pina la ora O. Se seteaza o cantitate de insulina mai mare decat cea din prima perioada dar mai mica decat cea din a patra.

Cantitatea de insulina pentru masa (bolus preprandial)

Se calculeaza impartind

500 la cantitatea totala de insulina pe 24 ore.

$500:48=10.4$ unit.

1 unitate de insulina va acoperi 10 HC.

Pentru copii sub 4 ani vom imparti 300 la cantitatea de insulina calculata pentru pompa.

Factor de corectie)- (bolus corector)

Se calculeaza impartind 1500 la cantitatea totala de insulina pe 24 ore calculata pentru pompa.

$1500:48=30$ mg/dl

1 unitate de insulina scade glicemia cu 30 mg%

Foarte important este ca odata cu montarea pompei sa montam pacientului un CGMS, acesta fiind cel mai eficient mod de apreciere a tratamentului fixat si ajuta la ajustarea lui corecta in cel mai scurt timp.