

MEDIDOR CONTINU DE GLUCOSA (MCG)

Si ets infermera pediàtrica això t'interessa!

Què és?

És un dispositiu que mesura els nivells de sucre en sang de manera constant a través d'un **sensor col·locat sota la pell**, mesurant la **glucosa en líquid intersticial subcutani**.

Com es fa servir?

Per a l'aplicació del sensor:

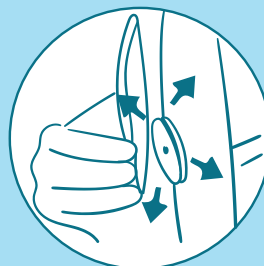
- 1 Neteja i desinfecta la zona de punció.
- 2 Col·loca el sensor amb l'aplicador automàtic.
- 3 Fixa'l amb l'adhesiu i, si cal, connecta el transmissor.
- 4 Activa el sistema des de l'app o el lector seguint els següents passos:



Subjecta el mòbil aprop del sensor.



Espera fins que faci 2 vibracions.



Cal que el mòbil estigui aprop del sensor per localitzar l'antena NFC del smartphone.



Espera 60 min a que s'activi.

Avantatges

Lectures cada 1-5 min: millora del control glicèmic.

Ajuda en la presa de decisions sobre insulina, dieta o exercici.

Possibilitat d'integració amb bombes d'insulina.

Configuració d'alertes

Glucosa baixa: ajustable entre 60 mg/dL i 100 mg/dL.

Glucosa alta: ajustable entre 120 mg/dL i 400 mg/dL.

Pèrdua de senyal: quan el sensor perd la senyal amb el receptor (>6 metres).

Criteris d'indicació

Teràpia intensiva amb insulina:
≥3 punccions diàries o bomba d'insulina.

Determinació dels nivells de glucosa
≥6 cops al dia

Diabetis Tipus I

>2 hipoglucèmies greus, 2 anys i/o >4 hipoglucèmies lleus/setmana

>10% dels autoanàlisis de glicèmia capil·lar
<70 mg/dL i/o hipoglicèmies desaperebudes



Molt alt
>250 mg/dL
Hiperglicèmia nivell 2

Alt
181-250mg/dL
Hiperglicèmia nivell 1

Interval objectiu
70-180mg/dL
Temps en rang

Baix
54-69mg/dL
Hipoglicèmia nivell 1

Molt baix
<54mg/dL
Hipoglicèmia nivell 2



COL·LEGI OFICIAL
INFERMERES I INFERMERS
BARCELONA