



Administrarea fitomenadionei (vitamina K)

Definiții:

1. Vitaminele sunt substanțe nutritive care furnizate prin alimentație au rol adjuvant în procesele energetice și de dezvoltare ale organismului.
2. Vitamina K este o vitamină liposolubilă, cu rol important în coagularea sangvină intervenind în sinteza hepatică a unor factori ai coagulării (II, VII, IX, X).

Importanta si necesitatea administrării vitaminei K nou născutului :

Vitamina K este esentiala pentru coagularea sangelui.

La nastere, nou născutii au foarte putina vitamina K in organism si o asimileaza apoi din laptele matern sau din laptele praf, insa in cantitati foarte mici, de aceea medicii recomanda administrarea unei doze imediat dupa nastere. Daca apare carenta sau deficienta de vitamina K, exista riscul unei hemoragii severe in corp, care poate produce probleme serioase de sanatate nou născutului.

In cazul in care nivelul vitaminei K din organismul nou născutului nu este controlat si adus la o valoare normala, exista riscul asa-numitei boli hemoragice a nou-născutului, cauzate de deficienta de vitamina K. In plus, pot apare hemoragii interne severe, in special ale creierului (cerebrale), care pot da nastere unor daune ireversibile

Boala hemoragică a nou - născutului este definită ca ansamblul de manifestări hemoragice survenite datorită scăderii activității factorilor coagulării dependenți de vitamina K.

În funcție de momentul debutului, boala hemoragică neonatală recunoaște trei forme clinice: -

-forma precoce (debut :in primele 24 ore de la nastere) ,

-forma clasică (debut 2-7 zile)

-forma tardivă(debut: sfarsitul primei luni de viatat-3 luni).

Înainte de administrarea de rutină a vitaminei K, 1-2% din nou născuți făceau boala hemoragică a nou-născutului.

Incidenta si severitatea bolii sunt mai mari în următoarele împrejurări :

- nou-născuții prematur care primesc alimentație parenterală totală

- nou-născuții care nu au primit profilactic vitamina K

- nou-născuții proveniți din mame care au primit tratament în timpul sarcinii cu fenitoin și alte substanțe care acționează competitiv cu vitamina K la nivel hepatic, reducând sinteza factorilor coagulării.