

# **Informatii privind vaccinarea impotriva Hepatitei B la nou-nascuti**

Vaccinarea este o metoda de imunizare activa profilactica impotriva unor boli prin administrarea unui vaccin .Vaccinurile sunt produse biologice care determina raspunsul imun impotriva unor boli, continand bacterii cu virulenta atenuanta sau omorate , toxine modificate sau virusuri inactivate.

## **Vaccinare impotriva hepatitei B**

Producerea vaccinarii impotriva hepatitei B la nastere a dus la scaderea dramatica a numarului de infectii acute cu virus antihepatic B si a incidentei complicatiilor hepatitei cu virus B ( hepatita cronica activa , ciroza , cancerul hepatic)

Hepatita virala B este o boala infecto-contagioasa acuta amenintatoare de viata , produsa de virusul hepatic B , care determina adesea boala hepatica cronica cu risc crescut pentru ciroza si cancer hepatic.Din aceste motive , OMS considera hepatita B o problema majora de sanatate publica. Se estimeaza ca exista in lume peste 2 miliarde de persoane infectate cu virusul hepatitei B si peste 350 de milioane de persoane cu infectie hepatica cronica secundara acestei infectii.

Vaccinarea impotriva hepatitei B este disponibil din 1982 , are o eficacitate de 95% pentru prevenirea hepatitei B si a consecintelor cronice ale acesteia si este considerat de OMS primul vaccin impotriva cancerului din lume.Vaccinul impotriva hepatitei B detine un record impresionant de siguranta si eficienta.

Vaccinul impotriva hepatitei B este principala metoda de preventie a hepatitei B iar OMA recomanda vaccinarea tuturor copiilor cu acest vaccin.In tarile in care rata de transmitere a virusului hepatic B de la mama la copil este mare,OMS recomanda vaccinarea impotriva hepatitei B cat mai curand dupa nastere ( inainte de 24 de ore de la nastere ).Vaccinarea presupune si administrarea a 2 rapeluri ( la 2 si 6 luni ) iar administrarea schemei complete de vaccinare ofera protectie de 95% si cu durata de cel putin 20 de ani impotriva hepatitei B. Virusul hepatic B se transmite de la o persoana infectata prin sange si produse din sange , saliva , sperma , secretii vaginale , lichid amniotic , alte fluide corporale. La nou-nascutul transmiterea poate avea loc fie vertical , de la mama infectata la copil , in timpul sarcinii sau al nasterii , fie prin intermediul contactului nou-nascutului cu sangele matern infectat.Virusul hepatic B este de aproximativ 100 de ori mai infectios decat virusul HIV.

Riscul de hepatita cronica este cu atat mai mare cu cat infectarea are loc la o varsta mai mica , 90% dintre copii infectati la nastere devenind purtatori cronici ai virusului.

La nou-nascut sunt contraindicati pentru vaccinarea impotriva hepatitei B .Efectele secundare ale vaccinarii impotriva hepatitei B la nou-nascut sunt rare dar posibile : locale ( roseata la locul injectarii , edem , induratie ) sau generale (si mai rare-subfebrilitate , eruptie cutanata , iritabilitate)

## **Informatii pentru parinti privind vaccinarea impotriva tuberculozei la nou-nascut**

Vaccinarea este o metoda de imunizare activa profilactica impotriva unor boli prin administrarea unui vaccin. Vaccinurile sunt produse biologice care determina raspunsul imun impotriva unor boli , continand bacterii cu virulenta atenuata sau au toxine modificate sau virusuri inactivate.

### **Vaccinarea impotriva tuberculozei**

Tuberculoza este o boala contagioasa produsa la om de bacteria *Mycobacterium tuberculosis* (MT). Majoritatea cazurilor noi apar in tarile in curs de dezvoltare (precum Romania) si infectia este dobandita mai ales in copilarie. Desi cea mai frecventa forma de boala este tuberculoza pulmonara , la copii decesele se datoreaza mai ales meningitei tuberculoase sau ca urmare a diseminarii la nivelul intregului organism.

Tuberculoza ucide in intreaga lume mai multi oameni decat orice alt tip de infectie. Raspindirea bolii se face de obicei prin particule de saliva si mucus eliminate de persoanele infectate.

Dupa decenii de declin al numarului de infectii tuberculoase , OMS atrage atentia asupra cresterii incidentei bolii in intreaga lume , nu doar in tarile in curs de dezvoltare.

Vaccinul utilizat pentru imunizarea tuberculozei este vaccinul Calmette Guerin , vaccin utilizat pentru prima data in 1921 , singurul disponibil impotriva tuberculozei si cel mai eficient pentru protejarea copiilor impotriva acestei boli. Vaccinul BCG contine tulpini atenuate de *Mycobacterium bovis*. Se estimeaza ca din 192 si pana in prezent peste 4 milioane de persoane au primit acest vaccin. Producerea vaccinului BCG este controlata in lume de OMS . Vaccinul BCG are o eficienta bine documentata prin studii ( 80%) impotriva meningitei si infectiei tuberculoase diseminate la copii, nu previne insa infectia primara si nici reactivarea unei infectii pulmonare latente de vaccinarea nu limiteaza transmiterea bacteriei si nu influenteaza incidenta bolii in populatie.

Vaccinarea BCG este recomandata de OMS si inclusa in schema de vaccinare in peste 100 de tari , pentru imunizarea necesara administrarea unei singure doze, de preferat cat mai curand dupa nastere , inainte de expunerea la persoana cu tuberculoza activa . Eficienta vaccinului este de 50% , fiind mai mare deca vaccinarea se efectueaza cat mai curand la nastere.

Efectele adverse sunt posibile dar rare. Mai frecvent sunt notate : roseata , edem si durere la locul vaccinarii. Rar au fost citate inflamatii ale ganglionilor limfatici regionali care pot fistuliza sau ulceratii ( 1-2%). In mod exceptional , mai ales la imunitate compromisa , au fost raportate infectii tuberculoase (vaccinul continand virus viu atenuant)