

## 4.14 Vacuna antimeningocòccica C conjugada (MCC)

### Definició

És una vacuna inactivada contra la infecció meningocòccica produïda pel serogrup C, obtinguda a partir de l'antigen capsular de *Neisseria meningitidis* conjugat amb la proteïna CRM197 de *Corynebacterium diphtheriae* o amb el toxoide de *Clostridium tetani* adsorbits en fosfat o hidròxid d'alumini.

### Composició i tipus

La composició per dosi i tipus de les vacunes actualment disponibles és la següent:

#### Meningitec® (Wyeth Farma) 0,5 ml

Composició antigènica	Adjuvant	Altres components
Oligosacàrid capsular de <i>Neisseria meningitidis</i> serogrup C: 10 mcg Proteïna CRM197 de <i>Corynebacterium diphtheriae</i> : 15 mcg	Fosfat d'alumini	

#### Menjugate Kit® (Chiron) 0,5 ml

Composició antigènica	Adjuvant	Altres components
Oligosacàrid capsular de <i>Neisseria meningitidis</i> serogrup C: 10 mcg Proteïna CRM197 de <i>Corynebacterium diphtheriae</i> : 12,5-25 mcg	Hidròxid d'alumini	Manitol

#### NeisVac C® (Baxter) 0,5 ml

Composició antigènica	Adjuvant	Altres components
Polisacàrid capsular de <i>Neisseria meningitidis</i> serogrup C: 10 mcg Toxoide de <i>Clostridium tetani</i> : 10-20 mcg	Hidròxid d'alumini	

### Indicacions

Immunització activa enfront de la infecció meningocòccica produïda pel serogrup C.

### **Vacunació sistemàtica**

Tots els infants a partir dels dos mesos d'edat, d'acord amb el Calendari de vacunacions.

### **Vacunació selectiva**

- Grups de risc: pacients amb asplènia anatòmica o funcional. Persones amb dèficit de properdina o dels components terminals del complement.
- Viatgers: persones que viatgin o vagin a viure a zones on la malaltia meningocòccica produïda pel serogrup C és epidèmica o hiperendèmica. És convenient consultar els centres de vacunació internacional (anex 2).
- Contactes de casos esporàdics causats pel serogrup C per als quals està indicada la quimioprofilaxi.

### **Pautes i vies d'administració**

- En el Calendari de vacunacions de Catalunya figura la pauta d'una dosi als dos, als sis i als quinze mesos d'edat.
- Infants més grans de dotze mesos, adolescents i persones adultes sense antecedents vacunals, una sola dosi de 0,5 ml administrada per via intramuscular.
- No s'ha establert la necessitat d'una dosi *booster* per a les persones que s'han vacunat amb una sola dosi (de dotze mesos d'edat o més grans).

S'ha de deixar que adquireixi la temperatura ambient sense que sobrepassi els 22 °C i agitar enèrgicament abans de la utilització.

### **Contraindicacions i precaucions**

Les generals de les vacunes (vegeu la pàgina 29).

### **Reaccions adverses**

Després de la injecció es poden observar reaccions locals (dolor, envermelliment, inflor) i generals (reacció febril), habitualment de caràcter lleu.