

## 4.11 Vacuna antihepatitis A+B (VHA+B)

### Definició

És una vacuna inactivada i combinada contra l'hepatitis A i l'hepatitis B, preparada a partir de cultius de soques de virus de l'hepatitis A i de l'antigen de superfície (HBsAg) del virus de l'hepatitis B obtingut mitjançant recombinació genètica.

### Composició i tipus

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

#### **Twinrix® Adultos** (GlaxoSmithKline) 1 ml

<b>Composició antigènica</b>	<b>Adjuvant</b>	<b>Altres components</b>
720 U ELISA d'Ag. VHA 20 mcg d'HBsAg	Hidròxid d'alumini Fosfat d'alumini	2-fenoxietanol Formaldehid Sulfat de neomicina Tiomersal (traces)

#### **Twinrix® Pediàtric** (GlaxoSmithKline) 0,5 ml

<b>Composició antigènica</b>	<b>Adjuvant</b>	<b>Altres components</b>
360 U ELISA d' Ag. VHA 10 mcg d'HBsAg	Hidròxid d'alumini Fosfat d'alumini	2- fenoxietanol Formaldehid Sulfat de neomicina Tiomersal (traces)

### Indicacions

Immunització activa davant les hepatitis A i B.

#### **Vacunació sistemàtica**

A Catalunya, d'acord amb el Decret 60/1999, de 9 de març, s'estableix l'administració de la vacuna antihepatitis A+B als alumnes que cursin 6è curs d'educació primària, en el marc d'un programa pilot.

#### **Vacunació selectiva**

La vacunació selectiva amb la vacuna combinada antihepatitis A+B està indicada en els individus susceptibles inclosos en els grups següents:

- Viatgers a zones endèmiques d'hepatitis A i B o persones que hi vagin a residir, després de valorar el risc d'exposició als virus implicats.
- Persones amb hepatopaties cròniques en els quals la infecció per VHA o VHB pot presentar un curs desfavorable.
- Receptors habituals d'hemoderivats (hemofílics, etc.).
- Homosexuals masculins i heterosexuals promiscus.

- e) Consumidors de drogues per via parenteral.
- f) Altres situacions que puguin determinar les autoritats sanitàries.

### **Pautes i vies d'administració**

La determinació de marcadors prèvia a la vacunació només està indicada en grups de població en els quals es poden esperar prevalences altes d'anticossos anti-HA i/o anti-HBc.

La determinació postvacunal de marcadors de l'hepatitis B es recomana exclusivament en els casos següents:

- Persones en les quals es pot esperar una mala resposta per les seves condicions mèdiques (pacients sotmesos a hemodiàlisi, persones immunodeprimides o majors de 30 anys).
- Persones exposades de forma repetida a material contaminat (determinats professionals sanitaris).

En aquests casos, els vacunats que presenten títols d'anticossos inferiors a 10 mU/ml s'han de sotmetre a una segona sèrie de tres dosis.

Injecció per via intramuscular. S'ha de deixar que adquireixi la temperatura ambient sense que sobrepassi els 22 °C i cal agitar-la enèrgicament abans de fer-la servir. La pauta habitual és de tres dosis aplicades als zero, un i sis mesos. En situacions en les quals es desitgi una protecció ràpida és preferible la pauta de zero, un i dos mesos, i en aquests casos cal aplicar una quarta dosi aproximadament dotze mesos després de la primera. Actualment també s'admeten les anomenades pautes accelerades de zero, set i vint-i-un dies, que així mateix requereixen l'administració d'una quarta dosi dotze mesos després.

D'1 a 15 anys	Twinrix® Pediátrico
Més de 15 anys	Twinrix® Adultos

No s'han establert recomanacions sobre la necessitat eventual de dosis de record.

### **Contraindicacions i precaucions**

Cal tenir en compte les generals de les vacunes (vegeu la pàgina 29).

### **Reaccions adverses**

Les reaccions observades són similars a les que es presenten amb l'administració simultània o per separat de les vacunes monocomponents.