

## 4.25 Vacuna de l'encefalitis japonesa (EJ)

### Definició

Vacuna inactivada preparada a partir de cultius del virus de l'EJ de la soca Nakayama o de la soca Beijing-1 en cèl·lules neuronals murines.

### Composició i tipus

La composició per dosi de la vacuna actualment disponible és la següent:

**JE- Vax®** (Aventis Pasteur MSD) 0,5 ml infants de 1-3 anys

**JE- Vax®** (Aventis Pasteur MSD) 1 ml per a més grans de 3 anys

Composició antigènica	Altres components
Virus de l'EJ	Timersal: 0,007 % Formaldehid: < 100 mcg Polisorbat 80 Gelatina Formaldehid Proteïna del sèrum de ratolí Sucrosa

### Indicacions

La vacuna està indicada a:

- Població resident en àrees endèmiques d'encefalitis japonesa.
- Viatgers a zones rurals endèmiques del Sud-est asiàtic amb estades superiors a un mes, o inferiors si el risc d'exposició es elevat. El major risc de transmissió és durant l'època dels monsons (de juny a setembre), encara que en algunes zones hi ha transmissió durant tot l'any.

### Pautes i vies d'administració

La pauta clàssica de vacunació consisteix en tres dosis, administrades als 0, 7 i 28 dies. En viatgers d'última hora es pot emprar una pauta accelerada o ràpida (0, 7 i 14 dies). La immunogenicitat és similar en ambdós casos i d'elevada eficàcia. La durada de la protecció és almenys de dos anys. La vacuna només està indicada a partir de l'any d'edat. En nens d'un a tres anys s'ha d'administrar la meitat del vial (0,5 ml) i a partir d'aquesta edat 1 ml, sempre per via subcutània.

Aquesta vacuna es pot administrar simultàniament o amb qualsevol interval de temps abans o després d'altres vacunes.

### Contraindicacions i precaucions

Les contraindicacions són les generals de totes les vacunes (vegeu la pàgina 29). L'antecedent de reacció adversa de tipus sistèmic a una dosi

prèvia de la vacuna o la hipersensibilitat a algun component d'aquesta és també una contraindicació. Les persones amb al·lèrgies múltiples, especialment amb antecedents d'angioedema o urticària generalitzada, tenen més risc de patir complicacions per la vacuna de l'encefalitis japonesa. Es recomana administrar l'última dosi de la vacuna com a mínim deu dies abans del inici del viatge per observar la possible aparició d'efectes adversos.

No s'ha establert la seguretat d'aquestes vacunes durant l'embaràs, per tant s'ha d'evitar administrar-les durant la gestació, excepte si el risc de contraure la infecció és superior als riscos de la vacuna.

### **Reaccions adverses**

La vacuna de l'encefalitis japonesa pot ocasionar reaccions locals i efectes adversos sistèmics lleus (febre, cefalees, miàlgies, malestar). S'han descrit reaccions adverses més greus, com urticària generalitzada, angioedema i dificultat respiratòria. L'aparició d'encefalitis associada a la vacuna és excepcional.