

## ANTICUERPOS ANTIDIGITAL (Fab antidigoxina)

### PRESENTACIÓN COMERCIAL:

DIGIBIND® 38 MG VIAL

### PRINCIPAL INDICACIÓN TOXICOLÓGICA<sup>1</sup>:

- Intoxicación digitálica (digitoxina, digoxina)

### MANIFESTACIÓN CLÍNICA DEL INTOXICADO:

Arritmias cardíacas malignas. Shock cardiogénico.

### PAUTA INICIAL<sup>1,2</sup>:

Indicado en el caso de intoxicaciones graves, en pacientes con hipercaliemia (>5mEq/L), bradicardia sintomática, ectopia ventricular o arritmias. También está indicado en pacientes con toxicidad crónica con ectopia ventricular o bradicardia sintomática.

#### 38 mg de antidoto fijan 0,5 mg de digoxina

- Ingestión aguda de una cantidad desconocida de glucósidos:
  - o Adultos y Niños > 20kg: si el paciente presenta una toxicidad que amenaza su vida y no se conocen los niveles séricos de digoxina, se administrarán 20 viales de Digibind®. Como alternativa, se pueden administrar 10 viales, observar la respuesta del paciente y si es clínicamente necesario, administrar los otros 10 viales.
  - o Niños ≤ 20 kg: si el paciente presenta una toxicidad que amenaza su vida y no se conocen los niveles séricos de digoxina, se estimará el nº de viales de Digibind® a administrar
- Ingestión aguda de una cantidad conocida de glucósidos: nº viales = mg ingeridos / 0,5

### PAUTA DE MANTENIMIENTO<sup>1</sup>:

#### Adultos y niños > 20 kg:

- o Si no se conoce la digoxinemia, una dosis de 6 viales de Digibind® suele normalmente ser adecuada para revertir la toxicidad.
- o Si se conoce la digoxinemia, la forma de calcular la dosis es mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Nº viales} = \frac{\text{digoxinemia (ng/ml)} \times \text{peso (kg)}}{100}$$

#### Niños ≤ 20 kg:

- o Si no se conoce la digoxinemia, una dosis de 1 vial de Digibind® suele normalmente ser adecuada para revertir la toxicidad.
- o Si se conoce la digoxinemia, la forma de calcular la dosis es mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Nº viales} = \frac{\text{digoxinemia (ng/ml)} \times \text{peso (kg)}}{100}$$

La dosis de Digibind® representada en la tabla inferior se estima multiplicando la dosis (nº de viales) calculada según la fórmula anterior, y considerando que cada vial de Digibind® contiene 38mg.

Peso paciente (kg)	Concentración sérica de Digoxina (ng/mL)						
	1	2	4	8	12	16	20
1	0,4 mg*	1 mg*	1,5 mg*	3 mg	5 mg	6 mg	8 mg
3	1 mg*	2 mg*	5 mg	9 mg	14 mg	18 mg	23 mg
5	2 mg*	4 mg	8 mg	15 mg	23 mg	30 mg	38 mg
10	4 mg	8 mg	15 mg	30 mg	46 mg	61 mg	76 mg
20	8 mg	15 mg	30 mg	61 mg	91 mg	122 mg	152 mg

\*Se recomienda diluir el vial con SF para conseguir una concentración de 1mg/mL y administrar con una jeringa de tuberculina.

**OBSERVACIONES<sup>1</sup>:**

Reconstituir cada vial con 4 mL de API, diluir en SF y administrar en 30 minutos. Infundir a través de un filtro de 0,22 micras.

Tras la reconstitución, mantener entre 2-8°C, protegido de la luz hasta un máximo de 4h.

**REFERENCIAS:**

<sup>1</sup>Ficha técnica. Consultado en [www.agemed.es](http://www.agemed.es) (09/01/2013)

<sup>2</sup>DrugDex® system. En Thomson Micromedex Healthcare 2.0. Consultado en [www.thomsonhc.com](http://www.thomsonhc.com) (09/01/2013).