



INFORMACIÓN PARA EL PROFESIONAL SANITARIO

N-ACETILCISTEÍNA

Presentación

- ❖ Nombre comercial: **Hidonac** Antídoto 5g 25 mL VIAL (200 mg/ml).
- ❖ 1 mL de solución contiene:
 - Principio activo: Acetilcisteína 200 mg.
 - Excipientes con efecto conocido: **Sodio** 29,79 mg.

Indicación

- ❖ Intoxicación por **Paracetamol**, setas hepatotóxicas y tetracloruro de carbono.

Dosis habitual por vía parenteral adultos

- ❖ Pauta clásica → **300 mg/kg** de peso corporal en **21 horas** → 3 perfusiones intravenosas consecutivas:
 - Primera perfusión: 150 mg/kg en 200-250 mL SG5% a infundir en 1 h.
 - Segunda perfusión: 50 mg/kg en 500 mL SG5% en 4 h.
 - Tercera perfusión: 100 mg/kg en 500 mL SG5% en 16 h.
 - Si daño hepático progresivo valorar continuación a 150 mg/kg/24h hasta mejoría o trasplante hepático.
 - Se debe aplicar un umbral máximo de peso de 110 kg en el cálculo de la dosis en los pacientes obesos.
- ❖ Pauta **SNAP (300 mg/kg en 12 horas)**:
 - Primera perfusión: 100 mg/kg en 200 mL SG5% a infundir en 2 horas.
 - Segunda perfusión: 200 mg/kg en 1000 mL SG5% a infundir en 10 horas
 - Antes de terminar la segunda perfusión se debe solicitar una analítica. El tratamiento se suspenderá a las 12 horas si se cumplen todas las condiciones siguientes: INR ≤ 1,3 / perfil hepático en rango de normalidad / niveles de paracetamol <10 mg/L.
 - Si no se cumplen se iniciará una **tercera perfusión** igual a la segunda durante 10 horas más. Al finalizar esta tercera dosis se podrá suspender si el INR ≤ 1,3 y el perfil hepático es normal o menor que el doble del límite superior normal y menor al doble del valor de admisión. Si no, se continuará hasta mejoría o trasplante hepático.
- ❖ Tabla de dosificación → consultar en la tabla adjunta

Dosis diaria definida (DDD)

- ❖ El paciente debe recibir un total de **300 mg/kg** de peso corporal durante un período de **21 horas** (pauta clásica).

Dosis habitual pediátrica y adultos <40 kg

- ❖ **Misma posología** que adultos ajustando el volumen de solución a perfundir a la edad del paciente y el peso corporal.
- ❖ Tabla de dosificación y velocidad de perfusión → consultar en la tabla adjunta.

Vía de administración

VÍA INTRAVENOSA

Preparación

- ❖ La acetilcisteína se administra preferentemente utilizando como solución de perfusión **glucosa 5%**, aunque es posible utilizar cloruro de sodio al 0,9%.
- ❖ Preparación de la solución a perfundir al **niño**:
 - 1ª dosis: preparar una solución de 50 mg/mL. Diluir 10 mL de acetilcisteína (200 mg/mL) con 30 mL de glucosa al 5% → volumen total de 40 mL.
 - 2ª dosis: preparar una solución de 6,25 mg/mL. Diluir 10 mL de acetilcisteína (200 mg/mL) con 310 mL de glucosa al 5% → volumen total de 320 mL.
 - 3ª dosis: preparar una solución de 6,25 mg/mL. Diluir 10 mL de acetilcisteína (200 mg/mL) con 310 mL de glucosa al 5% → volumen total de 320 mL.

Advertencias

- ❖ El tratamiento debe iniciarse dentro de las primeras **8 horas** tras la ingestión de paracetamol. Si se inicia después de **15 horas** de una sobredosis de paracetamol, la terapia puede resultar ineficaz.
- ❖ La administración del antídoto podrá ser interrumpida cuando los resultados del examen de sangre muestren niveles hemáticos de paracetamol <200 µg/mL.
- ❖ **Hidonac antídoto NO debe mezclarse con otros medicamentos.**

Conservación y Estabilidad

- ❖ Período de validez: 3 años conservado en el embalaje exterior.
- ❖ Una vez abierto, utilizar inmediatamente. Si no se utiliza inmediatamente, los tiempos y condiciones de conservación en uso son responsabilidad del usuario.
- ❖ La solución, una vez diluida para su uso se mantiene **estable** durante un período de **24 horas a 25°C**. Desechar después de usar.

Localización

- ❖ Omnicell → 2A, 2C, 2D, URG NI Y NII, URG Pediat, URPA, Carrusel horizontal

Bibliografía

- ❖ https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58931/FT_58931.html
- ❖ <https://redantidotos.org/antidoto/acetilcisteina/>
- ❖ Aplicación de antídotos del Sescam.

Prescripción de N-acetilcisteína en adultos

Pauta	1ª dosis			2ª dosis			3ª dosis		
Solución	200 mL de glucosa al 5% o cloruro de sodio al 0,9%			500 mL de glucosa al 5% o cloruro de sodio al 0,9%			1.000 mL de glucosa al 5% o cloruro de sodio al 0,9%		
Duración perfusión	60 minutos			4 horas			16 horas		
Dosis producto	150 mg/kg p.c. acetilcisteína			50 mg/kg p.c. acetilcisteína			100 mg/kg p.c. acetilcisteína		
Peso del paciente ¹	Dosis	Volumen vial ²	Velocidad perfusión	Dosis	Volumen vial ²	Velocidad perfusión	Dosis	Volumen vial ²	Velocidad perfusión
kg	mg	mL	mL/h	mg	mL	mL/h	mg	mL	mL/h
40-49	6.750	34	234	2.250	12	128	4.500	23	64
50-59	8.250	42	242	2.750	14	129	5.500	28	64
60-69	9.750	49	249	3.250	17	129	6.500	33	65
70-79	11.250	57	257	3.750	19	130	7.500	38	65
80-89	12.750	64	264	4.250	22	131	8.500	43	65
90-99	14.250	72	272	4.750	24	131	9.500	48	66
100-109	15.750	79	279	5.250	27	132	10.500	53	66
>110 – Dosis máx.	16.500	83	283	5.500	28	132	11.000	55	66

Prescripción de N-acetilcisteína en niños y adultos <40 kg

Pauta	1ª dosis			2ª dosis			3ª dosis		
Dosis acetilcisteína	150 mg/kg			50 mg/kg			100 mg/kg		
Duración perfusión	1 hora			4 horas			16 horas		
Concentración de la perfusión	50 mg/mL			6,25 mg/mL			6,25 mg/mL		
Velocidad de perfusión	3 mL/kg/h			2 mL/kg/h			1 mL/kg/h		
Peso del paciente ¹	Dosis	Velocidad Perfusión	Volumen perfusión total	Dosis	Velocidad perfusión	Volumen perfusión total	Dosis	Velocidad perfusión	Volumen perfusión total
kg	mg	mL/h	mL	mg	mL/h	mL	mg	mL/h	mL
1	150	3	3	50	2	8	100	1	16
2	300	6	6	100	4	16	200	2	32
3	450	9	9	150	6	24	300	3	48
4	600	12	12	200	8	32	400	4	64
5	750	15	15	250	10	40	500	5	80
6	900	18	18	300	12	48	600	6	96
7	1.050	21	21	350	14	56	700	7	112
8	1.200	24	24	400	16	64	800	8	128
9	1.350	27	27	450	18	72	900	9	144
10-14	1.875	38	38	625	25	100	1.250	13	208
15-19	2.625	53	53	875	35	140	1.750	18	288
20-24	3.375	68	68	1.125	45	180	2.250	23	368
25-29	4.125	83	83	1.375	55	220	2.750	28	448
30-34	4.875	98	98	1.625	65	260	3.250	33	528
35-39	5.625	113	113	1.875	75	300	3.750	38	608