

HIDROCORTISONA 2,5 mg/ml Suspensión oral³⁶

INFORMACIÓN PARA EL PALIATIVISTA. ¿CÓMO SE PRESCRIBE?

Hidro cortisona Suspensión, csp	2,5 mg/ml 100 ml
------------------------------------	---------------------

Indicaciones: (Entre otras) Procesos inflamatorios y alérgicos. Enf. dermatológicas, respiratorias, reumatológicas y hematológicas. Tto. paliativo de leucemias y linfomas.

INFORMACIÓN PARA EL FARMACÉUTICO ELABORADOR. MODUS OPERANDI PROPUESTO

TABLA DE CÁLCULOS				
MATERIA PRIMA (Principios activos y excipientes)	CANTIDAD (%, peso, Vol, unidades)	CANTIDAD REAL PESADA	CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS (Información relevante)	PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS
Hidrocortisona	2,5 mg/ml	250 mg	Prácticamente insoluble en agua. Soluble en alcohol.	Corticoide con actividad antiinflamatoria y antialérgica.
Polisorbato 80	0,5%	0,5 ml		Estabilizante.
Carboximetilcelulosa sódica	1%	1 g	También llamada carmelosa sódica	Espesante y estabilizante de la suspensión.
Metilparabén	0,02%	20 mg		Agente conservador.
Propilparabén	0,008%	8 mg		Agente conservador.
Ácido cítrico monohidrato	0,6%	600 mg		Acidificante. Estabilizante.
Jarabe simple	10%	10 ml	Mezcla de agua y sacarosa.	Usar vehículo sin azúcar en diabéticos.
Agua purificada	csp 100 ml	csp 100 ml		Vehículo.
TOTAL:	100 %	100 ml		

MODUS OPERANDI	
PASO 1	Dispersar la carmelosa sódica en un 75% del agua total necesaria. Para ello, primero se humecta y después se agita periódicamente. Puede tardar varias horas en alcanzarse la completa dispersión. (SOLUCIÓN A)
PASO 2	Tomar aproximadamente el 20% del agua total necesaria, y disolver en ella el polisorbato 80, el ácido cítrico, el metilparabén y el propilparabén. Una vez formada esta disolución, añadir el jarabe simple.
PASO 3	A la solución formada por ácido cítrico, polisorbato 80, parabenos y jarabe simple, añadir la hidrocortisona bajo agitación. A continuación, agitar si es posible a unas 3.000 rpm durante 5 m aprox. (SOLUCIÓN B)
PASO 4	Añadir la sol. A a la sol. B y agitar suavemente, evitando en lo posible la formación de espuma.
PASO 5	Enrasar en la probeta con agua purificada hasta el volumen total.
PASO 6	Envasar en frasco topacio.

CONTROL DE CALIDAD	Después de agitar suavemente, la suspensión debe tener un aspecto homogéneo y ausencia de precipitados al menos durante dos minutos.
--------------------	--

INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

Administración: Oral. Agitar antes de usar.
Conservación: Refrigerar y proteger de la luz.
Caducidad: 90 días.

PRECAUCIÓN EN EL PACIENTE DIABÉTICO