

PUNTUALIZACIONES DEL PROTOCOLO DE TRATAMIENTO DE LA CRISIS DE ASMA EN AP

1. Siempre es preferible iniciar la administración del **salbutamol con MDI + cámara espaciadora** (con mascarilla facial en <3 años), frente a las nebulizaciones. Considerar esta 2ª opción en crisis graves o que no responden suficientemente a la inhalación con MDI + cámara.
2. Actualmente, en diferentes organizaciones de servicios, las presentaciones de **salbutamol para nebulización** están siendo sustituidas por ampollas monodosis de 2,5 mg (2,5 ml), por lo que su utilización sería: 2,5 mg en <20 kg y 5 mg en >20 kg. Asimismo, según el consejo de los servicios de farmacia de las diferentes organizaciones de servicios, para pautar la dosificación de fármacos, siempre es mejor hacerlo en mg (o en las unidades correspondientes, si se trata de otros fármacos diferentes al salbutamol al que nos referimos en este caso) en vez de en ml, u otras unidades de volumen, para evitar errores y mejorar la seguridad del paciente.
3. Respecto a la combinación de anticolinérgicos (**bromuro de ipratropio**), en el tratamiento inicial de las crisis moderadas graves, existe evidencia de que reduce el número de ingresos en crisis moderadas o graves si administra combinado con salbutamol (sin embargo, no hay evidencia del beneficio de su uso durante el ingreso hospitalario) (9, 10, 12). Según las diferentes guías, no hay unanimidad respecto a las dosis. Me he guiado por las dosis que reflejan las referencias (9) y (10), de UpToDate.
En la “Guía española para el manejo del asma”. GEMA 2009, refiere 250 mcg en <30 kg y 500 mcg en >30 kg. <http://www.gemasma.com> . Disponible en: <http://www.gemasma.com/index.php/documentos-gema.html>
4. Para las dosis de **salbutamol**, de **prednisona/prednisolona** y de **adrenalina**, también me he guiado por lo reflejado en las referencias (6), (9) y (10).
5. Respecto a las referencias bibliográficas que figuran a continuación: todas se pueden conseguir, o bien a través de los links que se mencionan o bien a través de las páginas web corporativas de Osakidetza. Los protocolos de Comarca Bilbao y de Ekialde, están colgados en este foro o en documentos. Si tenéis interés, dispongo de todas las referencias en *pdf* y o bien os las puedo pasar o las puedo colgar en el foro (si no lo he hecho es por no sobrecargar vuestro correo, porque cada doc supone un nuevo aviso al correo electrónico de cada uno de nosotros).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. “Proceso de Atención Integrada al niño con asma”. Comarca Bilbao de Osakidetza; Hospital Universitario de Basurto; Emergentziak. Diciembre de 2012. Disponible en Ezagutza, accediendo a través de <http://www.prosakidetza.net/ezagutza>
2. “Guía de práctica Clínica sobre Asma”. Osakidetza 2005. disponible en: <http://www.osakidetza.net/es/html/3/250.shtml> y en <http://www.respirar.org/pdf/gpcpv.pdf>
3. Susana Esteban, Edurne Goyenaga, Amaia Nieves, Estibaliz Onis, M^a Isabel Quintanilla, Elena Ruiz de Velasco (Grupo de trabajo para la atención de Urgencias Pediátricas en AP de Comarca Bilbao). Crisis asmática. BiE, junio 2011. Disponible en página web de Bilbo Eskualdea: <http://cbilbao.osakidetza.net/aICB/web/es/index.jsp> >farmacia >protocolos de urgencias.
4. Elena Alustiza, Jesús Alustiza, Josune Iribar, Joseba Landa. Protocolos de Urgencia de Pediatría en Atención Primaria. Ekialde Eskualdea, 2008. Disponible en <http://www.ekialde.net> y en: <http://www.svnp.es/BuscaDoc.asp?Buscado=MISCELANEA>
5. Sociedad Española de Urgencias Pediátricas. “Hoja informativa para familiares sobre *Crisis Asmática*”. Disponible en: <http://www.seup.org>
6. “National Asthma Education and Prevention Program. Expert Panel Report 3: Guidelines for the Diagnosis and Management of Asthma”. 2007. Disponible en: <http://www.nhlbi.nih.gov/guidelines/asthma/asthgdln.htm>
7. “Guía española para el manejo del asma”. GEMA 2009. <http://www.gemasma.com> . Guía disponible en: <http://www.gemasma.com/index.php/documentos-gema.html>
8. “Global Strategy for Asthma Management and Prevention 2012 (update)”. The GINA reports are available on: <http://www.ginasthma.org>
9. Gregory Sawicki, MD, MPH, Kenan Haver, MD. “Acute asthma exacerbations in children: Inpatient management”. Section Editors: Robert A Wood, MD, Gregory Redding, MD. Deputy Editor: Elizabeth TePas, MD, MS. UpToDate; literature review current through: Feb 2014. This topic last updated: dic 31, 2013. Consultado el 13 de marzo, 2014. Disponible en: <http://www.uptodate.com>
10. Richard J Scarfone, MD, FAAP. “Acute asthma exacerbations in children: Emergency department management”. Section Editors: Robert A Wood, MD, Gregory Redding, MD. Deputy Editor: Elizabeth TePas, MD, MS. UpToDate; literature review current through: Feb 2014. This topic last updated: mar 3, 2014. Consultado el 14 de , 2014. Disponible en: <http://www.uptodate.com>
11. Sharon R. Smith, MD, Jack D. Baty, BA, Dee Hodge III, MD. “Validation of the Pulmonary Score: An Asthma Severity Score for Children”. Academic Emergency Medicine; 2002 (9):2: 99-104.
12. Griffiths B, Ducharme FM. Combined inhaled anticholinergics and short-acting beta2-agonists for initial treatment of acute asthma in children. Cochrane Database Syst Rev 2013; 8:CD000060.

Emilio Aparicio.
UAP Bombero Etxániz.
OSI Bilbao-Basurto
2014