



USO DE PROSTACICLINAS INTRAVENOSAS EN HIPERTENSIÓN PULMONAR: A PROPÓSITO DE DOS CASOS.

Belén González de Prádena, Tamara Pavón López, Ana Isabel Armenteros López, María Isabel Rodríguez Lucenilla, Javier Díez Delgado Rubio, Verónica Campos Trenado.
Hospital Torrecárdenas Materno Infantil, Almería.

INTRODUCCIÓN

SÍNDROME DE HIPERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE (HTTP)

FISIOPATOLOGÍA

Presión anormalmente elevada en arteria pulmonar

Cortocircuito derecha – izquierda

Foramen oval permeable

Ductus arterioso persistente

Flujo pulmonar insuficiente

Hipoxemia y cianosis

Síndrome HTTP

TRATAMIENTO

Óxido nítrico inhalado (ONi)

40% no respondedores

Otras opciones terapéuticas

Prostaglandinas

Activación de la adenilato ciclasa

Vasodilatación pulmonar

Prostaciclina: **Epoprostenol** (prostaciclina intravenosa).

CASOS CLÍNICOS

RN 40+2 SEG

Encefalopatía hipóxico isquémica

A las 12 hdv Desaturación mantenida

Ventilación mecánica invasiva
ONi hasta 30 ppm
Soporte inotrópico a altas dosis (incluida milrinona)

Ecocardiograma: **HTTP** grave

Empeoramiento clínico a pesar de tratamiento

48 h **Prostaciclina inhalada** con excelente respuesta aunque precisa administración cada 2 h.

Prostaciclina intravenosa en perfusión continua
Traslado a otro centro hospitalario.

RN 41 SEG

Síndrome de aspiración meconial y encefalopatía hipóxico isquémica

Ecocardiograma: **HTTP**

Ventilación mecánica y **ONi** a dosis máximas
Soporte inotrópico, corticoides, perfusión de bicarbonato

Escasa respuesta

Prostaciclina inhalada

Continua empeoramiento clínico

Prostaciclina intravenosa

Estabilización, entrada en **oxigenación por membrana extracorpórea** y traslado a otro centro

CONCLUSIONES

El uso de **prostaciclina intravenosa** puede ser una **alternativa** a valorar en pacientes con HTTP grave, no respondedores a ONi y con fracaso de otros tratamientos.

No obstante, al ser un fármaco muy poco empleado en nuestro medio, su uso debe ser muy **cuidadoso**, debido a los posibles efectos adversos, así como errores en su preparación y administración, por lo que establecer un **protocolo** puede resultar muy útil.