

ERGE REFRACTARIO
AL TRATAMIENTO
con IBP


FALLAS DE TRATAMIENTO CON IBP

Dr. Pablo J. Malagrino
Servicio de Gastroenterología
Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez

Los IBP eliminan casi la totalidad del ácido del material refluido

Los IBP no eliminan el RGE

La respuesta a IBP de síntomas específicos de RGE dependen de la medida en la que el ácido es el causante de esos síntomas



ANTE FALLA DE RESPUESTA A IBP ES
CARDINAL DETALLAR QUÉ SINTOMAS
SON LOS REFRACTARIOS Y
EXACTAMENTE QUÉ EVIDENCIA EXISTE
SOBRE LA RELACION ENTRE ESE
SÍNTOMA Y EL RGE

DEFINICIÓN DE REFLUJO REFRACTARIO AL TRATAMIENTO CON IBP

Falta de curación completa de la mucosa esofágica y/o falta de respuesta sintomática satisfactoria luego de tratamiento con dosis standard de IBP

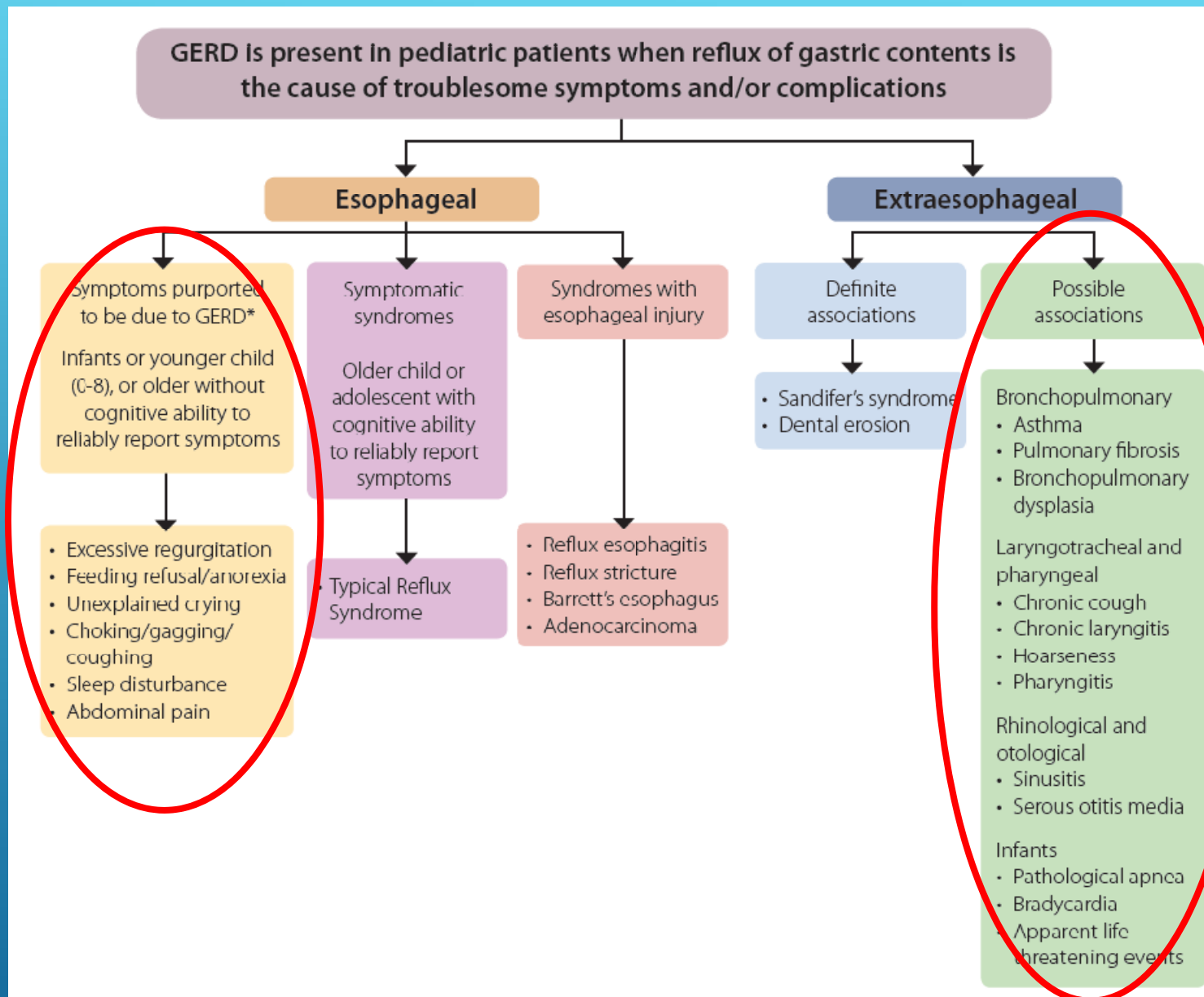
~40% población adulta con falla de respuesta al tratamiento con IBP



QUÉ ESTAMOS TRATANDO?

ERGE: cuando el reflujo de contenido gástrico hacia el esófago ocasiona síntomas molestos y/o complicaciones

- ▶ Cuales son los síntomas molestos?



Global, Evidence-Based Consensus on the Definition of Gastroesophageal Reflux Disease in the Pediatric Population Philip M. Sherman, MD, Eric Hassall, MD, Ulysses Fagundes-Neto, MD, Benjamin D. Gold, MD, Seiichi Kato, MD, Sibylle Ko, MD, Susan Orenstein, MD, Colin Rudolph, MD, Nimish Vakil, MD, and Yvan Vandenplas, MD AJG 2009

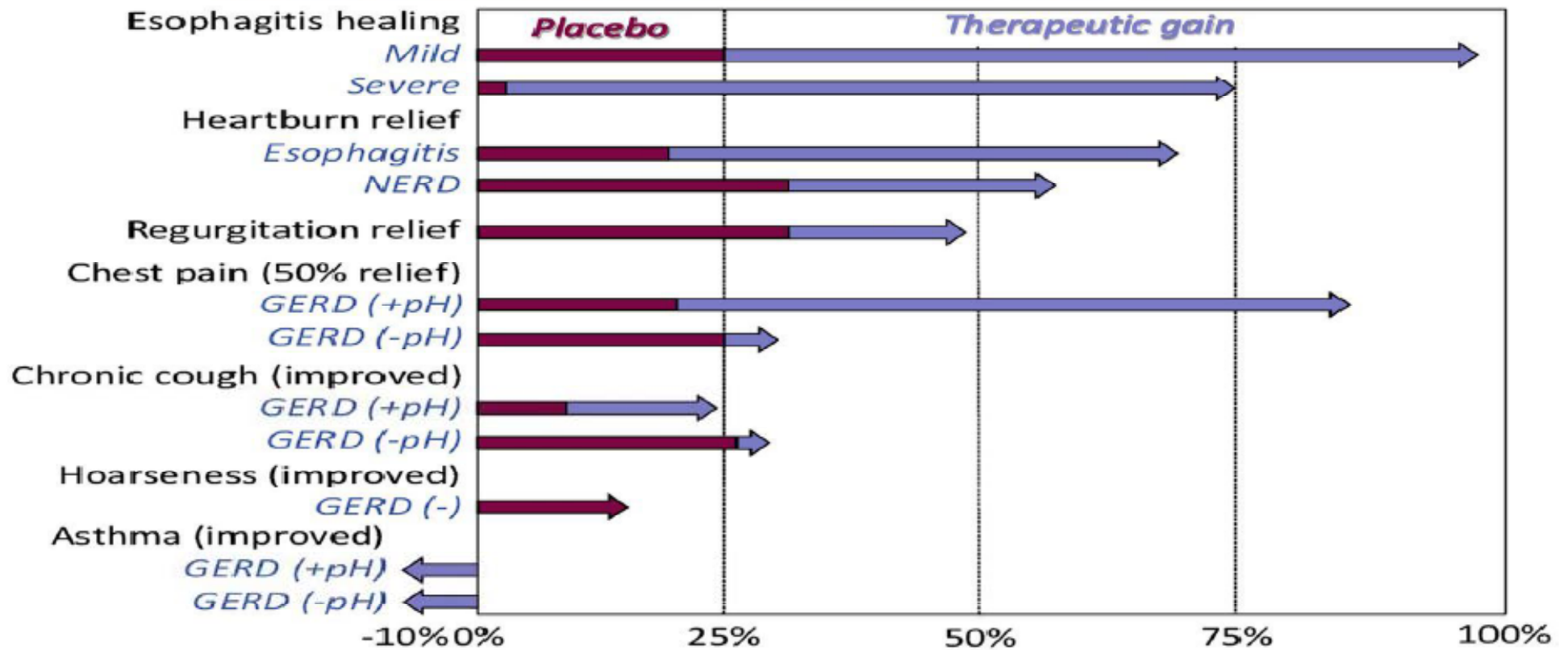
Tabla 2. Diagnóstico diferencial del niño vomitador^a

Obstrucción GI	Otro trastorno GI	Neurológico
Estenosis pilórica, malrotación/vólvulo, duplicación intestinal, Hirschprung, membrana antral o duodenal, cuerpo extraño, hernia incarcerada	Acalasia, gastroparesia, gastroenteritis, úlcera péptica, esofagitis eosinofílica, alergia alimentaria, enfermedad inflamatoria intestinal, pancreatitis, apendicitis	Hidrocefalia, hematoma subdural, hemorragia intracraneal, tumor intracraneal, migraña, malformación de Chiari
Infeccioso	Metabólico	Renal
Sepsis, meningitis, infección urinaria, neumonía, otitis media, hepatitis	Galactosemia, intolerancia a la fructosa, defectos del ciclo de urea, acidemias orgánicas, hiperplasia adrenal congénita	Uropatía obstructiva, insuficiencia renal
Tóxico	Cardíaco	Otros
Plomo, hierro, hipervitaminosis (A y D), medicaciones (digoxina)	Insuficiencia cardíaca congestiva, anillo vascular	Munchausen, abuso, vómitos autoinducidos, síndrome de vómitos cíclicos, disfunción autonómica

GI: gastrointestinal.

PPI efficacy for potential manifestations of GERD

Estimates based on available RCT data



Thrillias PJ, Boeckxstaens G. Failure of reflux inhibitors in clinical trials: bad drugs or wrong patients? Gut. 2012; 61:1501-1509

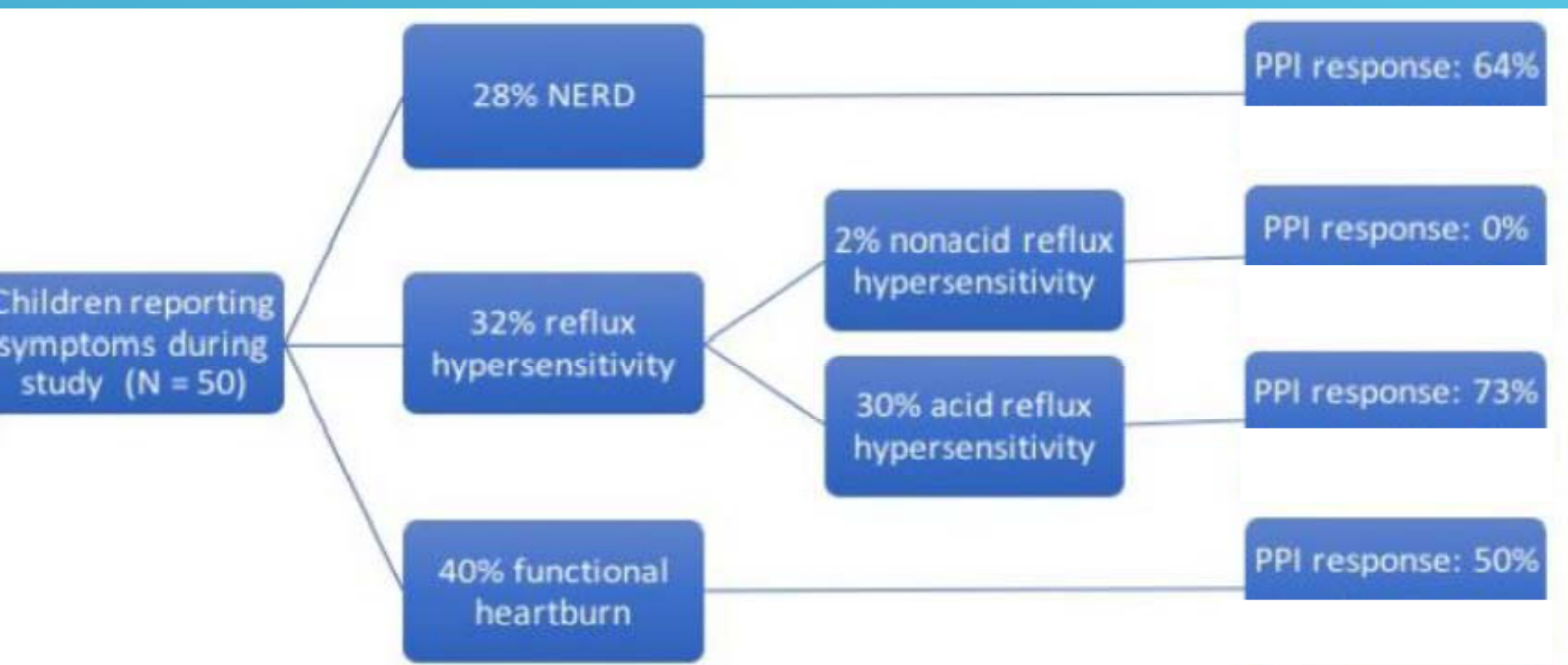
MOTIVOS DE FALLA DE RESPUESTA

- ▶ Compliance (adherencia y forma de administración)
- ▶ Biodisponibilidad reducida y aumento de metabolismo del IBP (citocromo P450)
- ▶ Pirosis funcional/hipersensibilidad esofágica
- ▶ Reflujo no ácido (hipersensibilidad esofágica y distensión del esófago?) Zona de transición musculo estriado/musculo liso mayor sensibilidad a la estimulación mecánica comparado con el músculo liso del esófago distal
- ▶ Escapes nocturnos: pH intragástrico <4 durante una hora en pacientes con IBP doble dosis. Mediado por histamina (mejor rta con ranitidina) Tolerancia. Relación clínica con el síntoma??
- ▶ Esofagitis eosinofílica

VALUACION AGNOSTICA

- ▶ Endoscopia digestiva alta
- ▶ pHmetría digestiva
- ▶ Impedanciometría (off/on IBP dependiendo de probabilidad pre-test de relación al RGE)
- ▶ Manometría esofágica (más relevante en pacientes con disfagia/dolor torácico)
- ▶ Vaciamiento gástrico

REFLUJO NO EROSIVO EN NIÑOS



ATAMIENTO

- ▶ Rotar IBP/duplicar dosis
- ▶ Ranitidina para escapes nocturnos
- ▶ Proquinéticos (efectos adversos supera beneficios demostrados)
- ▶ Agonistas GABA-B (reflujo débilmente ácido)
- ▶ Cirugía anti RGE

CONCLUSIONES

Ante falta de respuesta a IBP preguntarse si los síntomas persistentes son atribuibles a ERGE

Interrogar sobre forma de administración del IBP

Recurrir a estudios complementarios para conocer motivos de falta de respuesta y ofrecer el tratamiento acorde

GRACIAS

