

Valor de la serología y endoscopia en la enteropatía celíaca leve

	Lac/man	Zonulin	EmA	Hu-tTG	AGA	End.
Marsh 0	5/5	2/4	1/5	1/5	2/5	0/5
Marsh IIIa	4/4	2/4	3/4	3/4	2/2	3/4
Marsh IIIb	2/2	1/2	1/2	1/2	2/2	0/2
Marsh IIIc	7/7	6/6	6/7	6/7	5/7	7/7
TOTAL	18/18	11/16	11/18	11/18	11/16	10/18

Serie de 18 pacientes con dermatitis herpetiforme bien definida

Valor de la serología y endoscopia en la enteropatía celíaca leve

	Lac/man	Zonulin	EmA	Hu-tTG	AGA	End.
Marsh 0	5/5	2/4	1/5	1/5	2/5	0/5
Marsh IIIa	4/4	2/4	3/4	3/4	2/2	3/4
Marsh IIIb	2/2	1/2	1/2	1/2	2/2	0/2
Marsh IIIc	7/7	6/6	6/7	6/7	5/7	7/7
TOTAL	18/18	11/16	11/18	11/18	11/16	10/18

Serie de 18 pacientes con dermatitis herpetiforme bien definida

Smecuol y col. CGH 2005

Routine duodenal biopsies to exclude celiac disease?

**Peter H. R. Green, MD
Joseph A. Murray, MD**

***Columbia University College of Physicians
and Surgeons New York, New York***

Patologías del ID

Prevalencia Elevada

- Enfermedad Celíaca
- **Giardiasis**

Prevalencia Baja

- Enfermedad de Whipple
- Amiloidosis intestinal
- Criptosporidiasis
- *Mycobacterium aviae*
- CMV
- VIH
- Gastroenteritis eosinofílica

GIARDIASIS

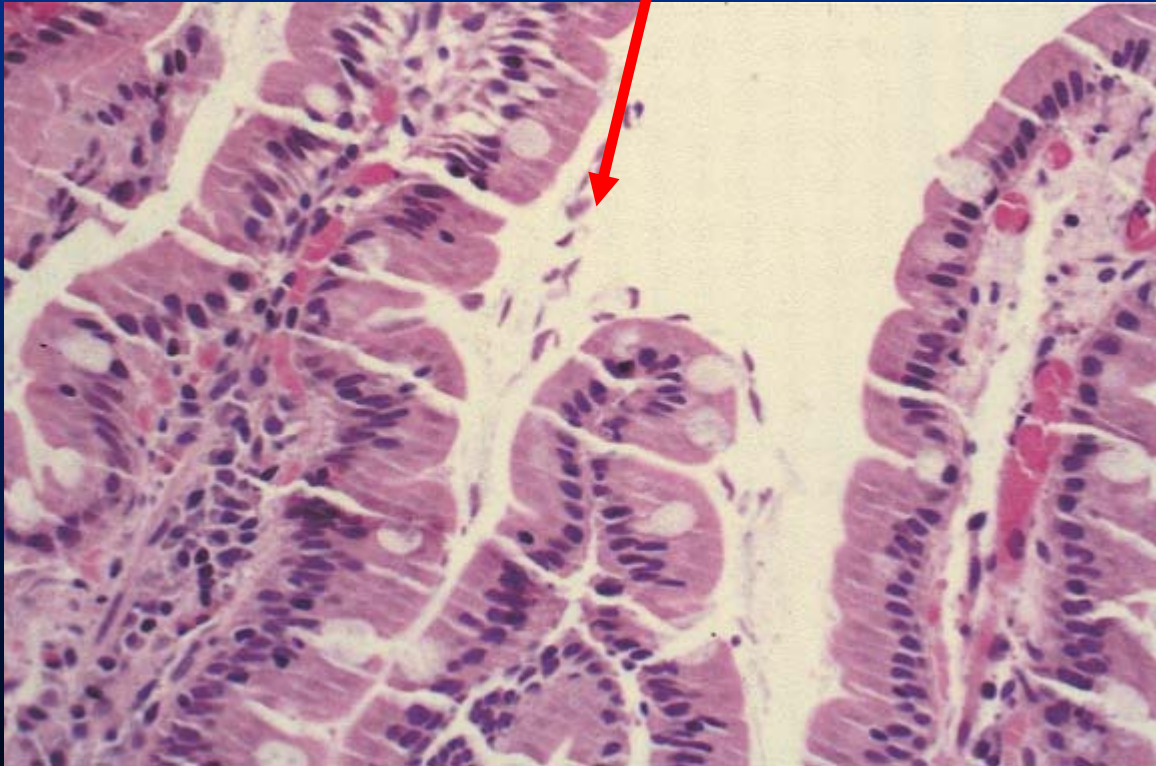
✓ *Prevalencia elevada: 10-20% de población general*
(países subdesarrollados)

✓ *Grupos de riesgo: niños, ancianos, “viajeros”*
ID congénita ó adquirida

✓ *Clinica:* Diarrea
 Dispepsia; SII-símil
 SMA (intolerancia a lactosa)
 Anemia, pérdida de peso, astenia
 Asintomática (60-80% de los casos)

GIARDIASIS: Anatomía Patológica

Trofozoitos (H&E, Giemsa)



Bx duodenal
Normal



Atrofia vellositaria
subtotal

GIARDIASIS: Diagnóstico

METODO

SENSIBILIDAD

Examen de
M.F

1 Muestra: 66.7%
2 Muestras: 88.9%

ELISA en M.F

1 Muestra 80%
2 Muestras 96.3%

Aspirado duodenal

44-83.3%

Serología

46.9-96%

Bx Duodenal

82.5-100%

Patologías del ID

Prevalencia Elevada

- Enfermedad Celíaca
- Giardiasis

Prevalencia Baja

- **Enfermedad de Whipple**
- Amiloidosis intestinal
- Criptosporidiasis
- Mycobacterium aviae
- CMV
- VIH
- Gastroenteritis eosinofílica

Enfermedad de Whipple

Diagnóstico

- **Sospecha clínica**
- **Visión endoscópica del duodeno distal**
- **Examen histológico (PAS)**
- **Microscopía electrónica**
- **PCR de muestras (tejido o sangre)**

Enfermedad de Whipple: Clínica

- **Diarrea y SMA**
- **Signos y síntomas Neurológicos**
- **Desnutrición, SFP, alteraciones hidroelectrolíticas**
- **Serositis: Derrame pleural, ascitis pericarditis**
- **Artritis seronegativa, espondilitis**
- **Adenomegalias múltiples**
- **Otros: Uveitis, respiratorios (tos), edemas, etc.**

Enfermedad de Whipple

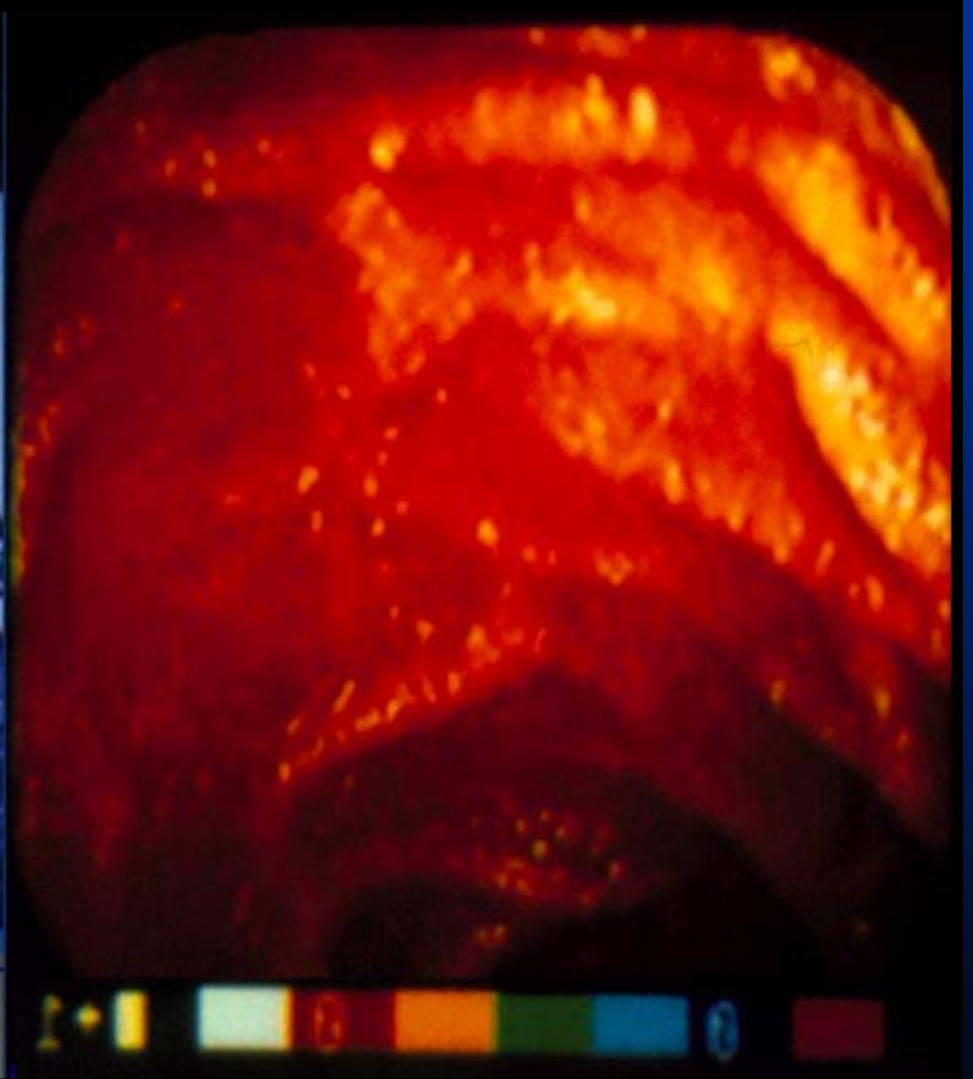
Diagnóstico

Visión endoscópica del duodeno distal

- Puntillado blanco-amarillento
- Erosiones

- Volpicelli y col. (J Hop Med J 1976)
- Gaetmer y col. (Dtsch Med Dschr1 1978)
- Crane y col. (Gastroint Endosc 1978)
- Geboes y col. (Gastroint Endosc 1990)

Enfermedad de Whipple

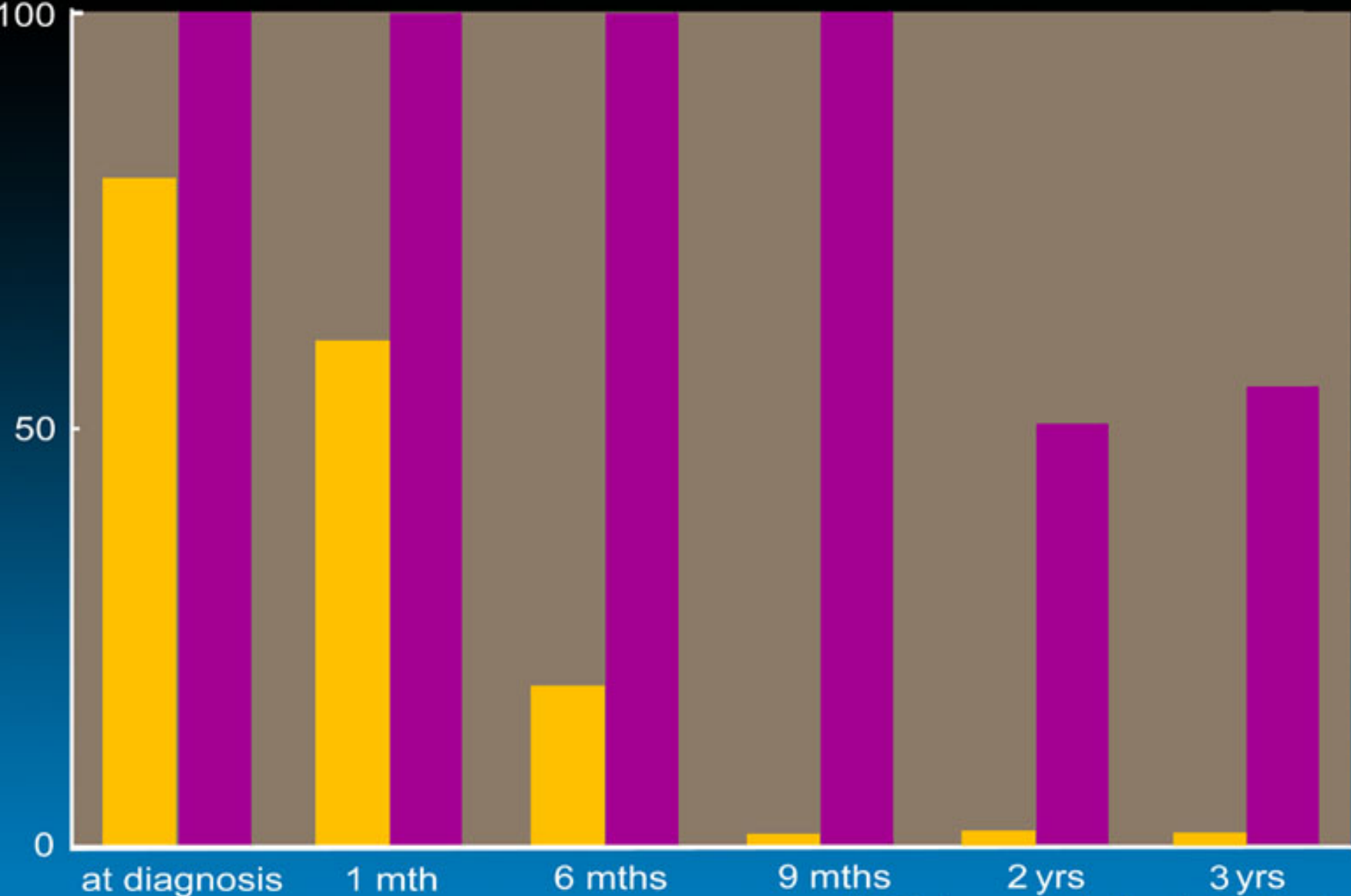


Enfermedad de Whipple Endoscopia



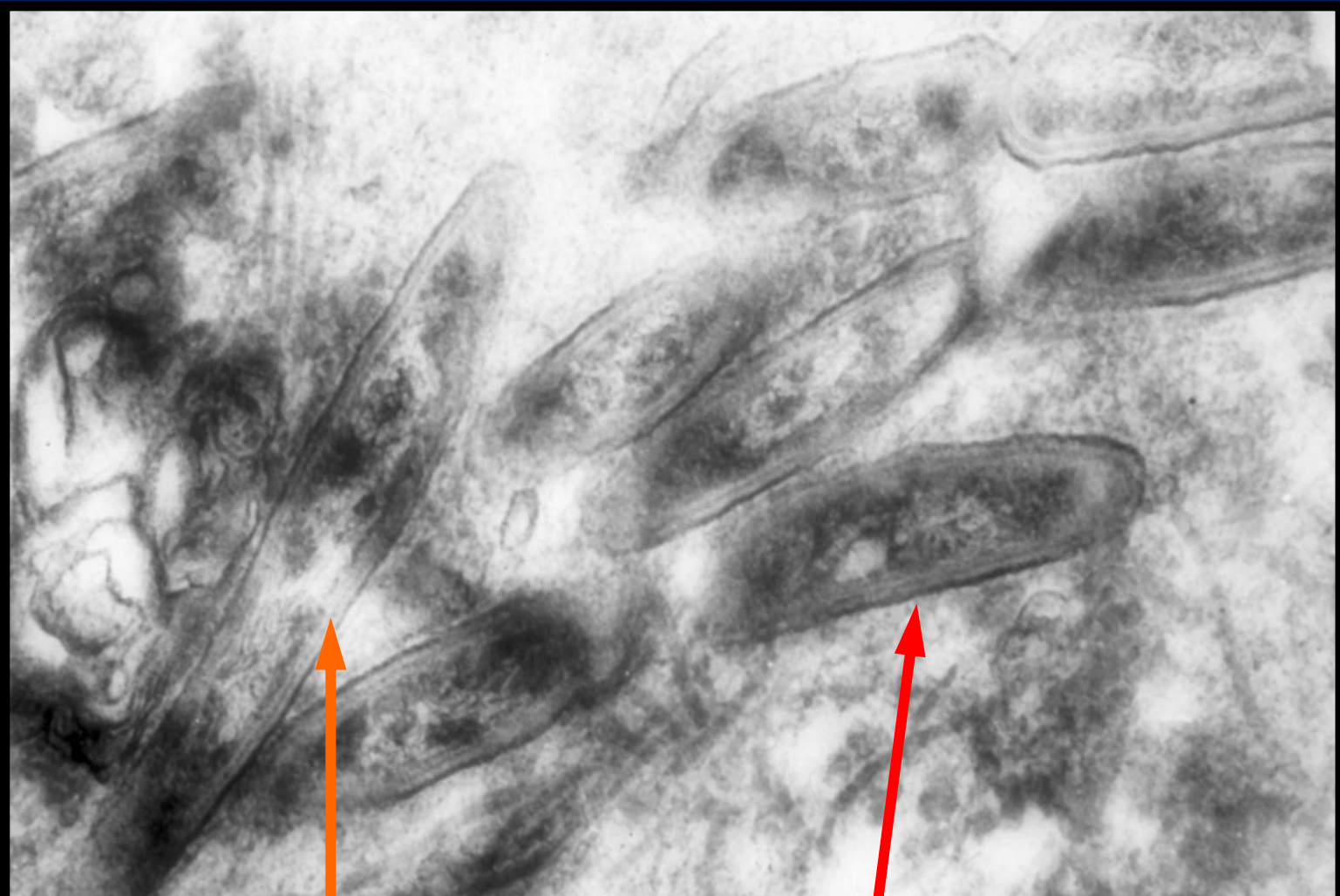
Endoscopic and histological findings in WD

(n=11)



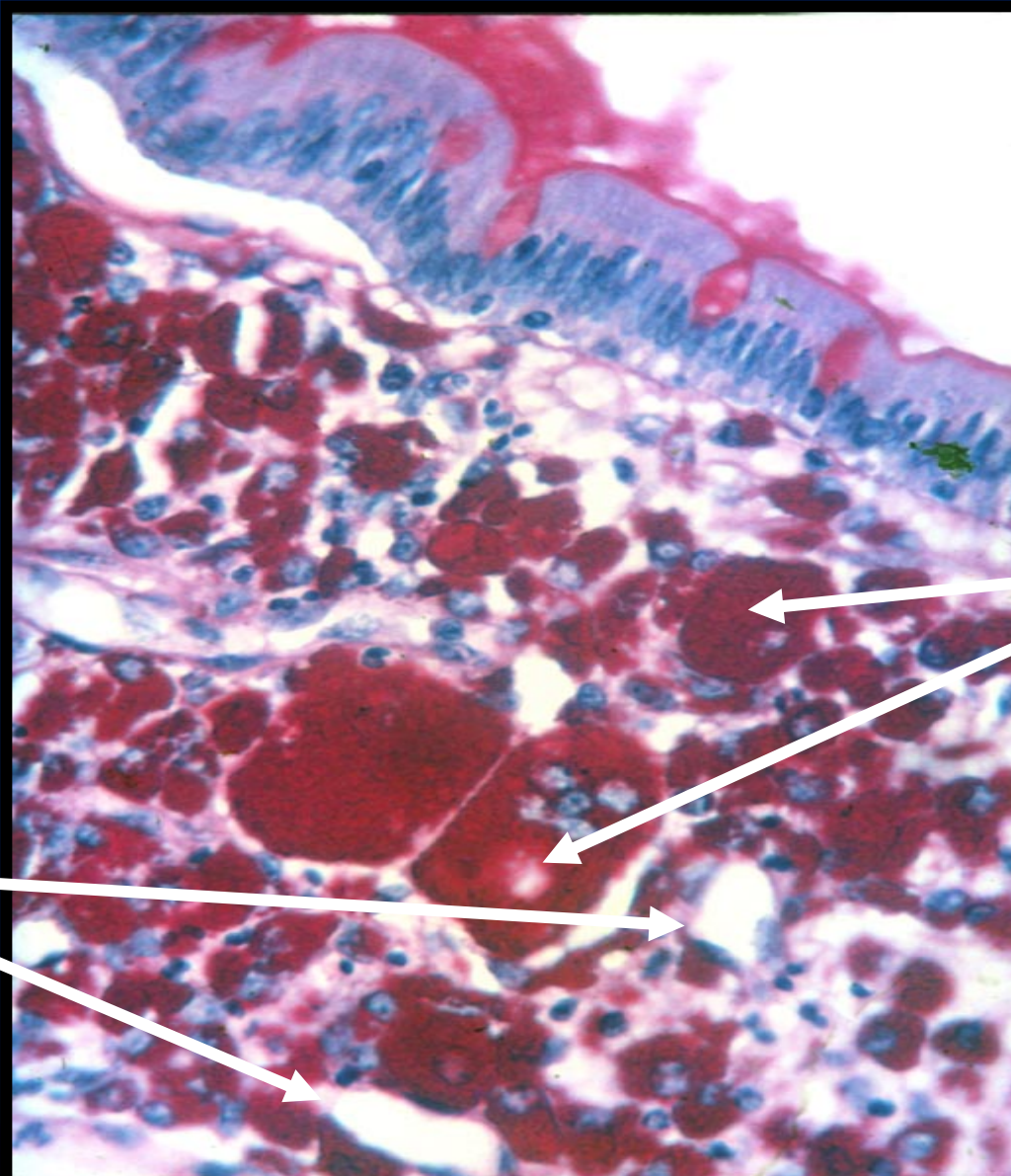
Enfermedad de Whipple

"Tropherima whippelii"



triple membrana celular característica

Enfermedad de Whipple



Macrófagos
PAS +

Linfáticos
dilatados

PATOLOGIAS de ID

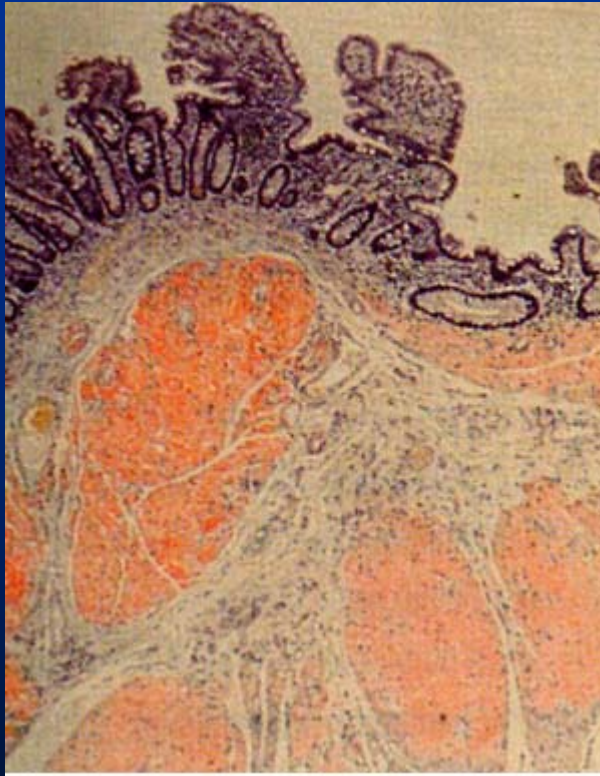
Prevalencia Elevada

- Enfermedad Celíaca
- Giardiasis

Prevalencia Baja

- Enfermedad de Whipple
- **Amiloidosis intestinal**
- Criptosporidiasis
- Mycobacterium aviae
- CMV
- VIH
- Gastroenteritis eosinofílica

AMILOIDOSIS



VEDA	AA n=20	AL n=8
Granularidad fina	17 (85%)	1 (13%)
Erosiones, friabilidad	11 (55%)	2 (25%)
Pliegues engrosados	0	6 (75%)
Pseudopolipos	0	5 (63%)
Ulceraciones	3 (15%)	0
Normal	3 (15%)	2 (25%)

PATOLOGIAS de ID

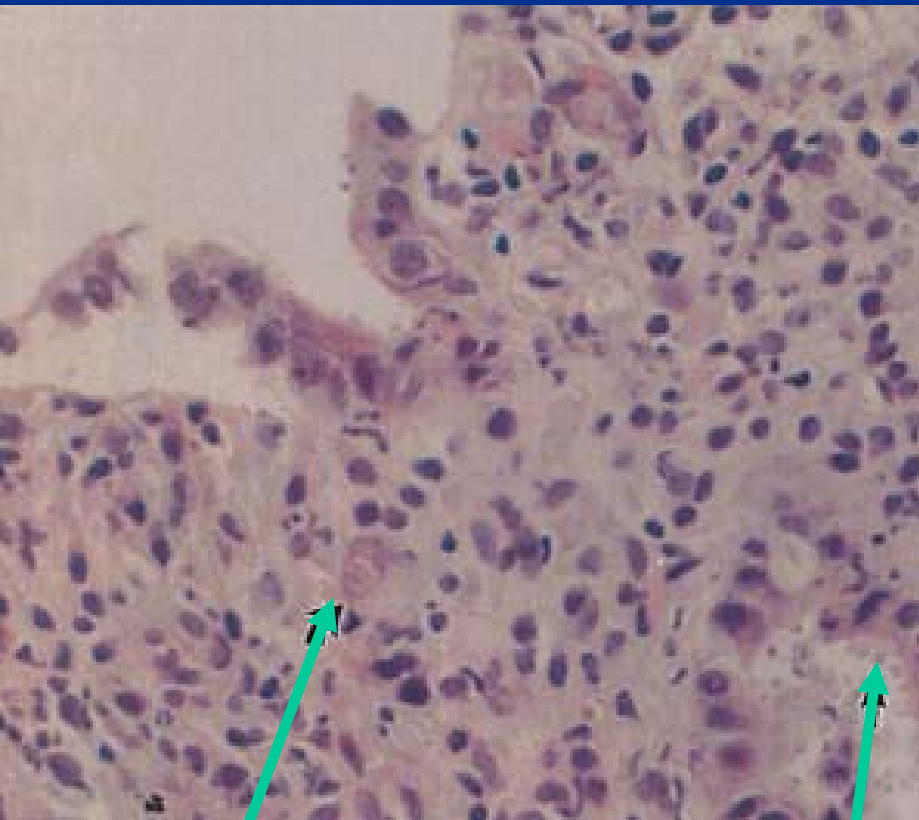
Prevalencia Elevada

- Enfermedad Celíaca
- Giardiasis

Prevalencia Baja

- Enfermedad de Whipple
- Amiloidosis intestinal
- **Criptosporidiasis**
- **Mycobacterium aviae**
- **CMV**
- **VIH**
- Gastroenteritis eosinofílica

CRIPTOSPORIDIASIS / CMV



CMV

Criptosporidium

Endoscopia
Normal



“Peinado”, “mosaico”,
ulceraciones

Papel de Bx duodenales en VEDAs de pacientes no “dirigidos”

9.955 VEDAs (1996-2000)



Bx duodenales: n = 4.199



Patológicas: 667

Inflamación inespecífica (n=537)

EC (n=6)

Linfangiectasia (n=30)

**Giardiasis (n=22)
Sintomáticos 6/22**

Sólo 18 Diagnósticos significativos en Px asintomáticos con VEDA normal

233 Bx para obtener 1 Diagnóstico

BIOPSIA DUODENAL y VEDA NORMAL

¿Cuándo, a quién y para qué?

- **Pacientes con sintomatología intestinal ó extraintestinal asignable a EC u otras enfermedades de ID**
- **Pertenencia a grupos de riesgo; enfermedades asociadas (autoinmunes)**
- **Deficiencias inmunológicas (congénitas ó adquiridas)**