

**Dott. Renata Auricchio  
Dipartimento di Pediatria  
Università Federico II Napoli**

**Agadir, 18-25 luglio 2008**

# **UN CASO STRANO DI CELIACHIA**

---

**Azzurra, 4 anni**

---

**Dolori addominali ricorrenti, non invalidanti,  
mai notturni, frequenti ( 2-3 volte a  
settimana)**

**Alvo irregolare**

**Appetito variabile**

**Non ha familiarità con problemi  
gastrointestinali**

## **Esame obiettivo:**

---

**Peso kg. 15.6 (25°-50°)**

**H cm. 101.5 (50°-75°)**

**Cute rosea-pallida, per il resto nulla di preoccupante.**

**Effettuiamo un primo screening per capire la natura di questi dolori addominali:**

**Emocromo, indici nutrizionali, funzionalità d'organo, indici infiammatori: nella norma**

**Calprotectina fecale: negativa**

**AGA IgA 14.5, AGA IgG 62.2, TGAsi 26, EMA presenti.....**

## ..... LA BIOPSIA È D'OBBLIGO!!

---

Istologia duodenale: frammento di mucosa duodenale con villi di normale forma e altezza. Non si osservano cripte iperplastiche. Il rapporto VH/CD= 2.6 è normale. Normale l'epitelio di superficie. I linfociti intraepiteliali sono aumentati (IEL=35%). Normale la cellularità nella lamina propria. Leggermente aumentati gli eosinofili (6-7 x HPF). Conclusioni: mucosa duodenale con normale architettura ma con segni infiammatori (T1).

# **E SE VOGLIAMO CAPIRCI DI PIÙ??**

---

## **Immunostochimica:**

**linfociti intraepiteliali CD3+: 54/ mm epitelio;**

**linfociti intraepiteliali  $\gamma\delta$ +: 12/ mm epiteli;**

**cellule mononucleate CD25+: 40/ mm<sup>2</sup> lamina propria.**

**Depositi mucosali anti-TG: lieve positività**

**Che fare quindi con Azzurra?**

---

Decidiamo di lasciarla a dieta libera e di seguire nel tempo la piccola..... anche perché la madre riferisce che da quando ha fatto la biopsia non ha più presentato dolori addominali.

# FOLLOW-UP

---

Azzurra torna ogni 6 mesi:

Cresce bene, i dolori sono sporadici, l'alvo talvolta è irregolare, l'appetito discreto.

Ed il laboratorio:

TGAsi sono progressivamente diminuite  
(ultimo valore dopo 2 anni: 9.5)

EMA lieve positività

Ripetiamo la biopsia.....

Biopsia duodenale: frammento di mucosa duodenale parzialmente disepiteliizzato . Presenza di villi con normale forma e altezza. Non si osservano cripte iperplastiche. Il rapporto VH/CD= 2.3 è normale. Normale l'epitelio di superficie. I linfociti intraepiteliali non sono aumentati (IEL=12%). Normale la cellularità nella lamina propria. Non aumentati gli eosinofili. Conclusioni: mucosa duodenale nei limiti della norma (T0).



## Immunohistochimica:

linfociti intraepiteliali CD3+: 43 / mm epitelio;

linfociti intraepiteliali gd+: 12 / mm epiteli;

cellule mononucleate CD25+: 25/ mm<sup>2</sup> lamina propria.

Depositi mucosali anti-TG: lieve positività

# CONCLUSIONI

---

Azzurra ha una celiachia potenziale.....

.....sta bene anche a dieta libera, ma....

È molto importante seguirla con attenzione almeno una volta l'anno.