

# Celiachia e fegato: quale aiuto dal laboratorio?



**DOTT. RENATA AURICCHIO  
DIPARTIMENTO DI PEDIATRIA  
UNIVERSITÀ FEDERICO II NAPOLI**

**AGADIR, 18-25 LUGLIO 2008**

# Nicola, 7 mesi



Ricovero in DH per scarsa crescita e ipertransaminasemia.

Nato a termine, dopo gravidanza normocondotta, peso alla nascita kg. 2.620

Crescita stentata, negli ultimi 2 mesi ha messo 300 gr.

Appetito soddisfacente, alvo regolare

# Alla visita



Peso kg. 6.440 (<math>3^{\circ}</math>)

H cm. 62 (<math>3^{\circ}</math>)

Esame obiettivo negativo

# Il laboratorio



Indici infiammatori nella norma

**- AST 160 U/l ALT 254U/l , ALP 254 U/l,  
LDH 703 U/l, CK 196 U/l**

**-Sideremia = 59 µg/dl Ferritina = 13 ng/dl**

**-Emocromo: GR 4.670.000µl, Hb 11.70 g/dl,  
MCV 75.40 fl, Plt 449.000, GB 10.300**

**-EMA = assenti TGAsi IgA = 0,2 U/ml**

**AGA IgA = 100,2 U/ml AGA IgG = > 400  
U/ml**

**- Test del sudore: Na 24 mEq/l, Cl 24 mEq/l**



Istologia duodenale : frammento di mucosa duodenale con villi di normale altezza e qualcuno di forma anomala. Non si osservano cripte iperplastiche. Il rapporto VH/LD 2,5 è normale. L'epitelio di superficie è normale. Aumentati i linfociti intraepiteliali (IEL 40%). Aumento della cellularità (cellule mononucleate) nella lamina propria. Qualche linfatico moderatamente dilatato. Nella norma gli eosinofili (3-4 per campo).  
Conclusioni: mucosa duodenale con segni infiammatori (T1).

# Cosa dobbiamo fare?



**Trial dietetico senza proteine del latte e rivalutiamo crescita e indici di laboratorio tra 3 mesi.**

## Alla visita dopo 3 mesi



Nicola è cresciuto di 600 gr in 2 mesi circa....

.... AST 83, ALT 97 U/L

Marker virus maggiori (A,B,C) e minori (EBV, CMV, toxo), ANA, ammonio, EAB, acido lattico, ecografia addome: tutto nella norma

MA:

**EMA presenti, TGAsi 126 U/ml**

Quindi inizia la dieta senza glutine

# E l'ipertransaminasemia?



Ripetuti esami nel tempo hanno mostrato un andamento altalenante dei valori con picchi tra 100 e 200, sierologia per celiachia negativa.

Ecografia dopo 2 anni: steatosi epatica.

Per cui torna a ricovero.



# DH dopo 2 anni



- Sono risultate nella norma: indici nutrizionali, funzionalità d'organo, elettroliti sierici, immunoglobuline sieriche, QPE, esame urine, profilo tiroideo
- GB 6300, Hb 10.5, PTL 369000 (formula leucocitaria nella norma)
- VES 5 mm, PCR mg/dl
- Sideremia 33 mg/dl, ferritine mia 3 ng/ml
- AST 52, ALT 48, GGT 8



- Carico di ferro: nella norma.
- A1-antitripsina: 1.09 (normale)
- Ammonio (38), EAB, acido lattico (1.2): nella norma
- Anticorpi anti-toxoplasma, citomegalovirus, Epstein-Barr, HAV, HCV: negativi
- Anticorpi anti-rosolia e HBV: positivi
- **ANA 2.3, ds-DNA 19**, ENA negativo, LKM1 negativo

# Ipotesi diagnostiche



- **Ipertransaminasemia isolata**
  - **Epatite autoimmune**
  - **Cirrosi biliare primitiva**
  - **Colangite sclerosante**