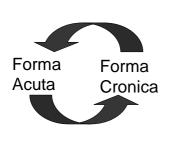
Enterite







| ^ | | -4- |
|---------------|-----|-----|
| /\ | വ | ゖっ |
| $\overline{}$ | 1.1 | ла |

- Origina alimentare
- Virale



Canine Parovirus CPV-2 Feline Parvovirus Coronavirus Canino e felino FeLV FIV

• Batterica

Campylobacter jejuni: trasmesso dal pollo Salmonella Clostridi Yersinia

Micotica

Histoplasma capsulatum

• Alga

Prototheca zopfi

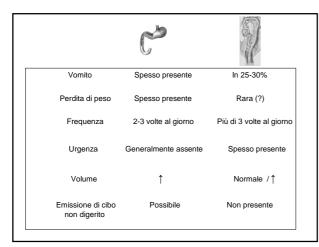
• Protozoi

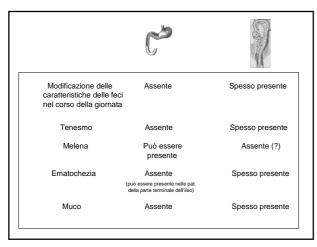
Coccidia, criptosporidium, Giardia

• Parassiti

Cronica

| La scelta dei fluidi dipende dall'emogasanalisi Warning !! Fluidi e ipoalbuminemia (colloidi/plasma) Fattore (origine umana): granulocyte colony-stimulating factor (5µg/kg/die per 5 gg) NEUPOGEN 300 µg/ml | |
|---|--|
| Antiemetici (Cerenia™, proclorperazina) Antibiotici (ampicillina e amikacina) Ranitidina | |
| Forma cronica | |
| Aumento della frequenza o della quantità di feci emesse in 24 ore | |
| I sintomi devono persistere per almeno 14-20 giorni | |
| | |
| Piccolo intestino Grosso intestino | |
| | |





Diagnosi di IBD (Washabau, 2010)

- sintomi gastroenterici cronici (> 3 settimane);
- esclusione della presenza di altre patologie G.I.;
- valutazione ematobiochimica

(CRP, Folati, Cobalamina, TLI, albumina, Colesterolo)

- infiammazione della mucosa (istopatologia);
- risposta inadeguata alla terapia antiparassitaria;
- risposta inadeguata alla modificazione della dieta;
- risposta indaeguata alla terapia antibiotica;
- miglioramento dei segni clinici dopo terapia con

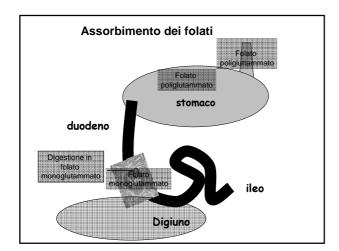
farmaci antinfiammatori o immunosoppressori;.

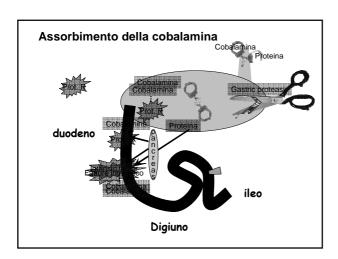
Diagnosi di IBD (Washabau, 2010)

- sintomi gastroenterici cronici (> 3 settimane);
- esclusione della presenza di altre patologie G.I.;
- valutazione ematobiochimica

(CRP, Folati, Cobalamina, TLI, albumina, Colesterolo)

- infiammazione della mucosa (istopatologia);
- risposta inadeguata alla terapia antiparassitaria;
- risposta inadeguata alla modificazione della dieta;
- risposta indaeguata alla terapia antibiotica;
- miglioramento dei segni clinici dopo terapia con farmaci antinfiammatori o immunosoppressori;.



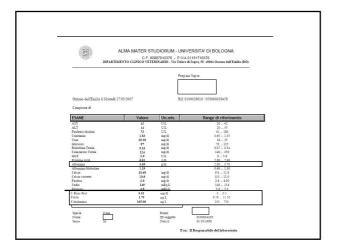




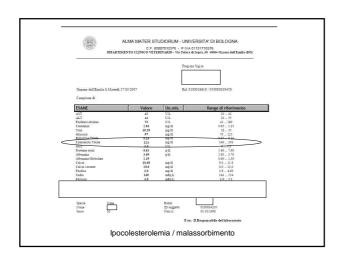
Se Folati/B12 bassi

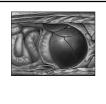
Integrazione con ac folico PO

Cobalamina SC (!): 250 µg (g e piccoli c) – 1 mg (cane > 20 kg) ogni settimana x 6 quindi a settimane alterne (fino a valori di cobalaminemia > norma)



| SAME | Valore | Un.mis. | Range di riferimento |
|--------------|---------|------------------|----------------------|
| moglobina | 13.0 | | 8 15 |
| matocrito | 44.0 | | 24.0 45.0 |
| ritrociti | 7000000 | /mm³ | 5000000 10000000 |
| iastrine | 4000000 | | 300000 700000 |
| eucociti | 6500 | | 5000 19000 |
| 4CV | 44.0 | | 39.0 55.0 |
| 1PV | 12.0 | fL | 10.0 15.5 |
| ACHC | 35.0 | gr% | 30.0 36.0 |
| 4CH | 14.0 | pgr | 13.0 17.0 |
| RDW | 15.0 | % | 14.1 18.4 |
| Ret.corretti | 2.00 | % | |
| infociti | 150 | $/\text{mm}^3$ | 1500 7000 |
| Monociti | | /mm³ | 100 850 |
| Neutrofili | 8000 | $/\text{mm}^3$ | 2000 12500 |
| Eosinofili | 780 | /mm ³ | 0 750 |





ALT SAP



Aumento nella IBD come conseguenza di infiammazione intestinale





Se aumenta in corso di IBD: concomitante malattia epatica



Diagnosi di IBD (Washabau, 2010)

- sintomi gastroenterici cronici (> 3 settimane);
- esclusione della presenza di altre patologie G.I.;
- valutazione ematobiochimica

(CRP, Folati, Cobalamina, TLI, albumina, Colesterolo)

- infiammazione della mucosa (istopatologia);
- $\bullet\,$ risposta inadeguata alla terapia antiparassitaria

(Febendazolo 50 mg/kg SID per 3 gg)

- risposta inadeguata alla modificazione della dieta (3 sett);
- risposta indaeguata alla terapia antibiotica;
- miglioramento dei segni clinici dopo terapia con farmaci antinfiammatori o immunosoppressori;.

Enteropatia dieta responsiva





- 1. No alimenti già utilizzati no glutine
- 2. Nuove proteine o idrolizzati proteici (z/d)
- 3. No addittivi alimentari

Tapioca/mais/patate/riso

4. Corretto bilancio di glucidi, protidi, lipidi, fibre, minerali

Dieta casalinga vs dieta commerciale





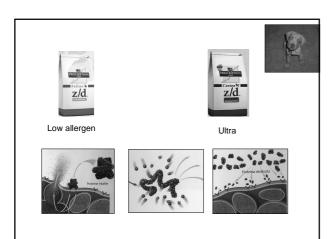
Diete ipoallergieniche: d/d hill's Selected protein Waltham

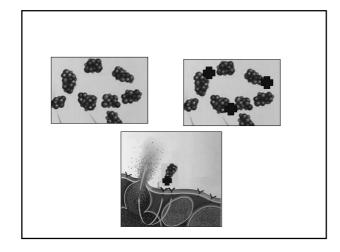
Proteine idrolizzate: z/d

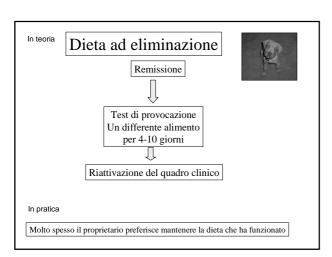
Dieta commerciale



L'intolleranza può dipendere da conservanti/coloranti







Diagnosi di IBD (Washabau, 2010)

- sintomi gastroenterici cronici (> 3 settimane);
- esclusione della presenza di altre patologie G.I.;
- valutazione ematobiochimica

(CRP, Folati, Cobalamina, TLI, albumina, Colesterolo)

- $\bullet\ infiammazione\ della\ mucosa\ (istopatologia);$
- risposta inadeguata alla terapia antiparassitaria;
- risposta inadeguata alla modificazione della dieta;
- risposta inadeguata alla terapia antibiotica (3 sett);
- miglioramento dei segni clinici dopo terapia con farmaci antinfiammatori o immunosoppressori;.

| Enteropatia antibiotico responsiva | |
|--|---|
| Tilosina (10 mg/kg/TID o 15 mg/kg BID) | |
| Metronidazolo (?) | |
| Tetracicline (doxiciclina) | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| sintomi gastroenterici cronici (> 3 settimane); esclusione della presenza di altre patologie G.I.; | |
| • valutazione ematobiochimica (CRD, Folati, Colologium, TH, ollowring, Colontarala) | |
| (CRP, Folati, Cobalamina, TLI, albumina, Colesterolo) • infiammazione della mucosa (istopatologia); | |
| risposta inadeguata alla terapia antiparassitaria; | |
| • risposta inadeguata alla modificazione della dieta; | |
| • risposta inadeguata alla terapia antibiotica; | |
| • miglioramento dei segni clinici dopo terapia con | |
| farmaci antinfiammatori o immunosoppressori;. | - |
| IBD | |
| | |
| | |
| | 1 |
| Corticosteroidi | |
| | |
| Prednisolone 2 mg/kg/die, Terapia ridotta a 0,5-1 mg a giorni alterni ma non sospesa | |
| | |
| Budesonide 2mg/m2/die | |
| | |
| | |

| Azatioprina (2 mg/kg PO SID) associata a cortisone in dosaggio ridotto nei sogg. intolleranti al cortisone. | |
|--|---|
| OPPURE | |
| Ciclosporina In caso di mancata risposta (5mg/kg PO SID per 10 | |
| settimane) | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| ي ه | |
| Nuovi farmaci | |
| Talidomide/oxpentifillina: inibiscono il TNF-α | |
| Anticorpi monoclonali anti TNF-α (Infimax) | |
| Farmaci antirigetto (scarso attività nel cane) | |
| Human recombinant IL-10 | |
| inibitore della IL-2 and IFN- γ (citochine prodotte dai Linfociti Th1 nella colite cronica) | |
| Eparina: potrebbe (?) essere di aiuto per evitare le micortrombosi a livello di mucosa intestinale | |
| | |
| | |
| | • |
| 1. Dieta | |
| Corticosteroidi Metilprednisolone (2 mg/kg/ BID per 2 settimane, riducendo | |
| gradualmente) IN CASE DI MANCATA RISPOSTA | |
| Clorambucile: 2 mg/capo ogni 5 gg R | |
| 4. Ciclofosfamide: 2.5 mg/kg per os al di per 4 giorni alla sett. per 3 sett. I 5. Azatioprina: 0.3 mg/kg ogni 48 ore (in realtà non molto utilizzata nel H | |
| gatto) I O | |
| Antibiotici: Metronidazole (10-15 mg/kg BID) Tilosina: 20-40 mg/kg BID | |
| | |

| Colite cronica | |
|--|---|
| 1) Dieta | |
| CO 441 | |
| Derivati dell'acido salicilico Le capsule sono acido resistenti!!! | |
| Sulphasalazine (SALAZOPYRIN EN 100 tablets 500MG) saminosalicylic acid + sulfapyridine | |
| Azione dei batteri del colon | |
| Effetto antinfiammatorio | |
| 5 aminosalicylic acid (MESALAZINA RATIO 20 500MG) | |
| Supposte e clisma!!! | |
| 5 aminosalicylic acid in resina acrilica | |
| (ASACOL 2G 50ML) Spray e clisma!!! | |
| 20-30 mg/kg TID per OS per 3-6 weeks | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 1 |
| Colite cronica | |
| | |
| + | |
| | |
| Corticosteroidi/Azathioprina/ Ciclosporina | |
| + | |
| Tilosina | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 1 |
| Linfangectasia | |
| Protein loosing enteropathy (PLE) | |
| | |
| Congenita o acquisita (IBD, Insufficienza cardiaca, linfoma) | |
| Perdita di peso associata ad appetito normale o aumentato. | |
| Steatorrea, panipoproteinemia, linfocitopenia. | |
| • Diagnosi: ricerca del protease inhibitor α_1 nelle feci | |
| Attenzione !!! Eseguire l'endoscopia 3 ore dopo l'ingestione | |
| di burro | |
| | |
| Riso e ricotta + terapia per concomitante malattia | |

| Terapia | Insufficienza pancreatica esocrina | |
|----------------|--|--|
| 1)Enzimi pan | ocreatici | |
| , , | Aprire la capsula No preincubare l'alimento | |
| 2) Dieta | | |
| 3) Vitamine | Vitamina K (malassorbimento dei grassi) | |
| 4) Antibiotici | | |
| | | |