

Doença Inflamatória Intestinal

Prof. Humberto Saconato

<http://www.hsaconato.hpg.com.br>

saconato@summer.com.br

Doença Inflamatória Intestinal

↳ Definição

- ↳ Compreende dois distúrbios, colite ulcerativa e doença de Crohn, que apresentam características clínicas e anátomo-patológicas distintas, mas patogênese ainda desconhecida

Colite Ulcerativa

↳ Definição

↳ Divisão de acordo com o local envolvido

- ↳ Proctite ulcerativa
- ↳ Colite distal ou proctossigmoidite
- ↳ Colite ulcerativa à esquerda
- ↳ Pancolite

Doença de Crohn

↳ Definição

- ↳ 80% tem envolvimento do intestino delgado, principalmente íleo terminal
- ↳ Um terço tem envolvimento exclusivo do íleo
- ↳ 50% tem íleo-colite
- ↳ 20% tem apenas colite
- ↳ Pequena percentagem tem envolvimento predominante da boca ou área gastroduodenal

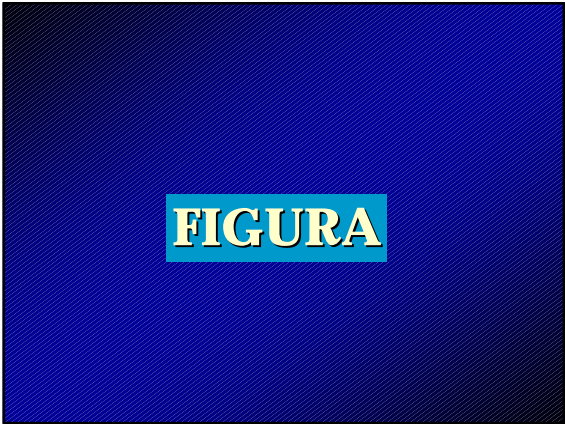
Doença de Crohn

- ↳ Envolvimento predominante do esôfago ou cólon ascendente é raro
- ↳ Um terço tem envolvimento perianal.

Epidemiologia

Incidência de Colite Ulcerativa tem permanecido constante

FIGURA



Características da DII

	Colite Ulcerativa	Doença de Crohn
Incidência por 100.000	3 - 15	1 - 10
Prevalência por 100.000	50 - 80	20 - 100
Sexo	M = F	M = F
Raça	Branca > Negra	Branca > Negra
Etnia	Judeus > Não-Judeus	Judeus > Não-Judeus
Tabagismo	Protetor	Associação +
Associação Genética	HLA-DR2 - Cromossomo 3, 7 e 12	HLA-DR1 e DQw 5 Cromossomo 3, 7, 12 e 16 TNF e IL-1A

Etiologia

Aspectos Genéticos

Pontos positivos:

- ↪ **Parentes de primeiro grau apresentam chance de 3 a 20 vezes maior para desenvolver DII**
- ↪ **História familiar está associada com o desenvolvimento da DII em idades mais jovens**

ETIOLOGIA

Aspectos Genéticos

Pontos positivos:

- ↪ **Incidência aumentada da Doença de Crohn entre gêmeos**
- ↪ **Associação com HLA-DR2 (Colite Ulcerativa) e HLA-A2, HLA-DR1 e DQw5 (Doença de Crohn)**

ETIOLOGIA

Aspectos Genéticos

Pontos Negativos

- **Grande maioria dos pacientes (>80%) não tem história familiar**
- **Baixa taxa de concordância entre gêmeos na incidência de colite ulcerativa**

ETIOLOGIA

Fatores Ambientais

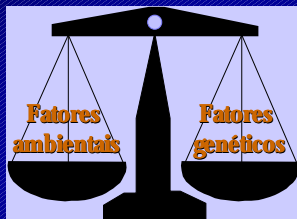
- ↪ **Tabagismo**
 - Correlação negativa para colite ulcerativa
 - Correlação positiva para Doença de Crohn
- ↪ **Agentes infecciosos**
 - Mycobacterium paratuberculosis
 - Vírus da rubéola
 - Microflora intestinal

ETIOLOGIA

Fatores Ambientais

- ↪ **Contraceptivo oral**
- ↪ **Dieta**
- ↪ **Anti-inflamatórios não esteróides**
- ↪ **Fatores psicossociais**

Patogenia da DII



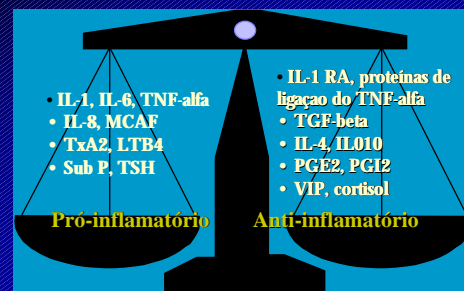
Patogenia da DII

- ↪ **Resposta apropriada a agentes agressores**
 - ↳ **Infecção persistente e específica**
 - Mycobacterium paratuberculosis
 - Vírus da sarampo
 - ↳ **Constituintes anormais da luz intestinal**
 - Anormalidades específicas das bactérias anaeróbias
 - Metabólitos bacterianos anormais

Patogenia da DII

- ↪ **Resposta anormal do hospedeiro a moléculas ubíquas**
 - ↳ **Defeito na barreira mucosa**
 - **Aumento da permeabilidade da mucosa devido a:**
 - ✓ perda de células epiteliais
 - ✓ Redução de mucina IV
 - ↳ **Imunorregulação defeituosa**

Balço entre Mediadores Pró-inflamatório e Anti-inflamatórios



Patogenia da DII

- Resposta anormal do hospedeiro a moléculas ubíquas
 - ↳ Resposta imunossupressora defeituosa
 - ↳ Apresentação de antígeno anormal
- Influência Genética
- Evidência de autoimunidade

FIGURA

FIGURA

Fisiopatologia

