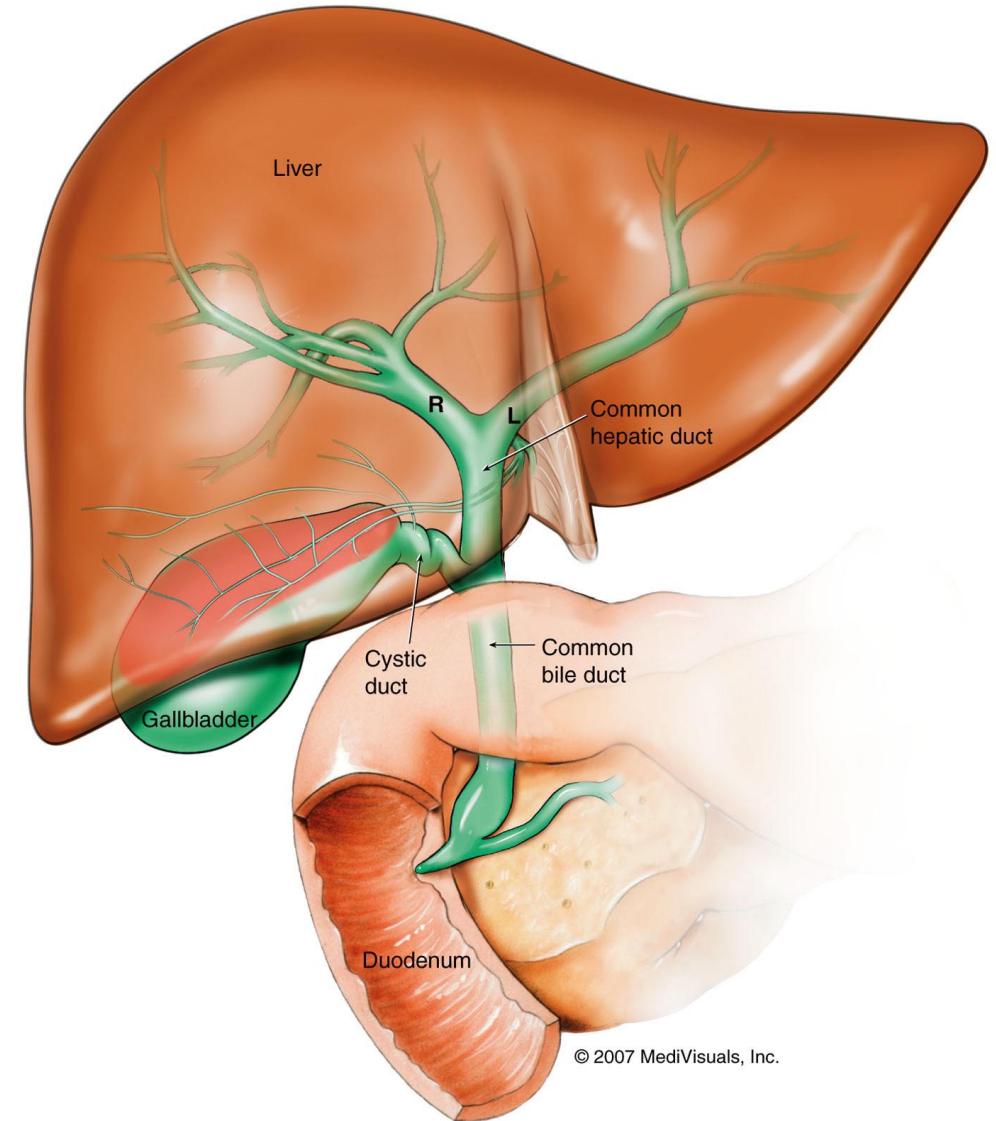


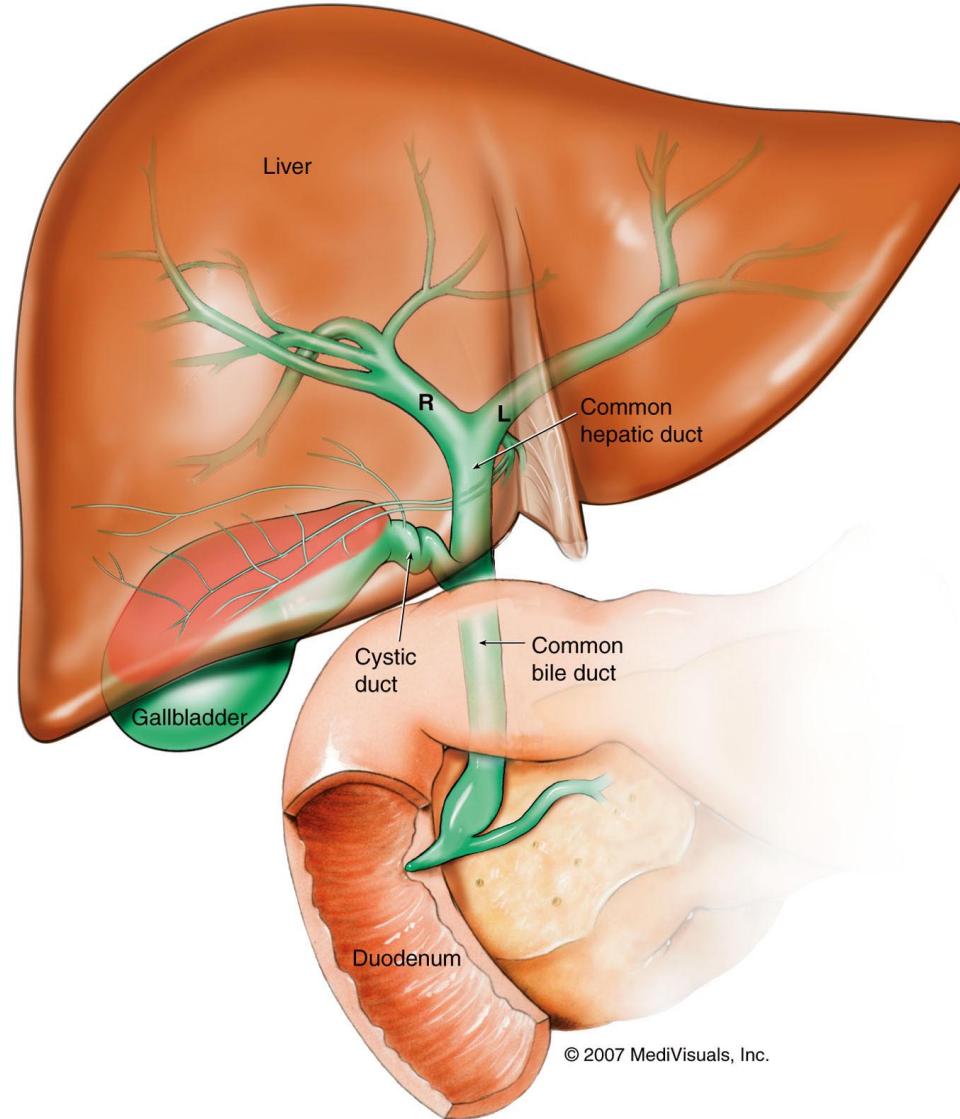
MEDICINA • ONLINE



## CHOLANGIOCYTE

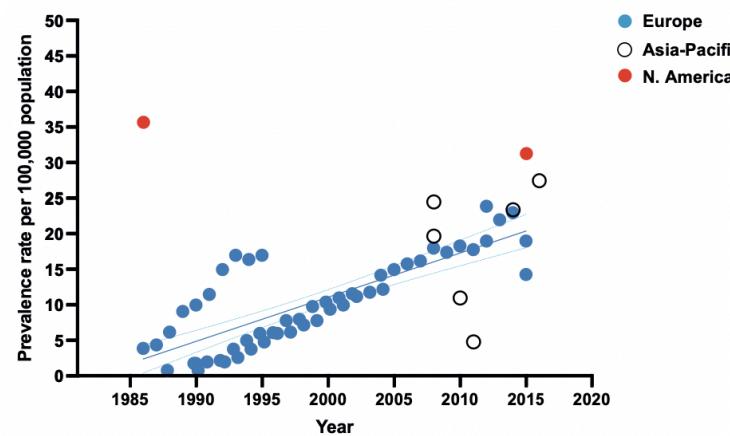
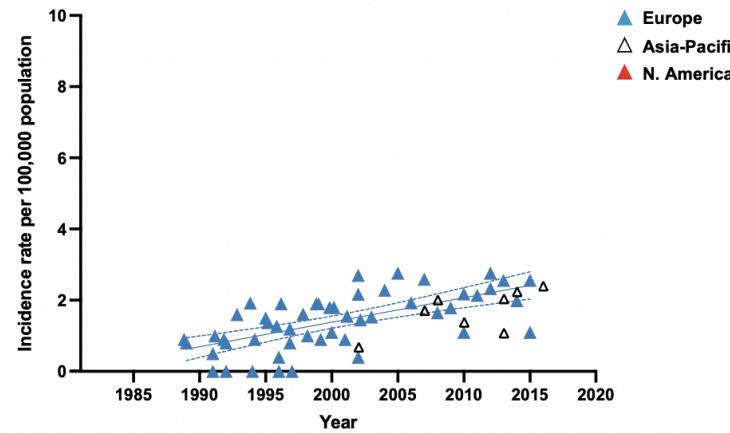
**Primary biliary  
cholangitis**

**Primary sclerosing  
cholangitis**

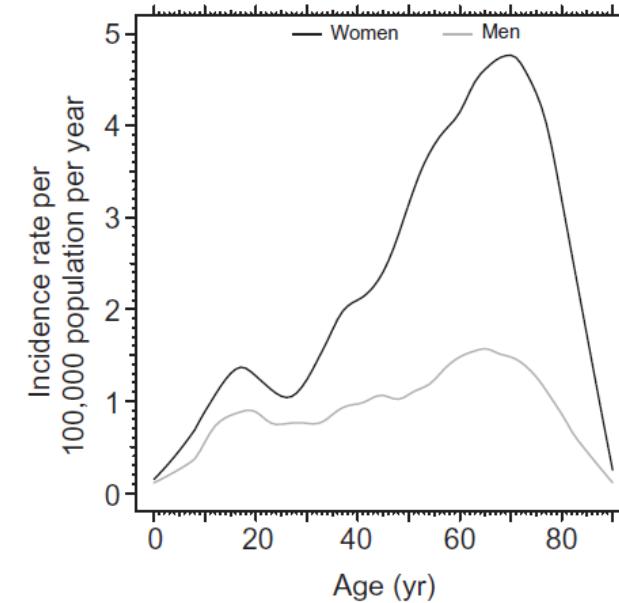


**HEPATOCYTE  
Autoimmune  
hepatitis**

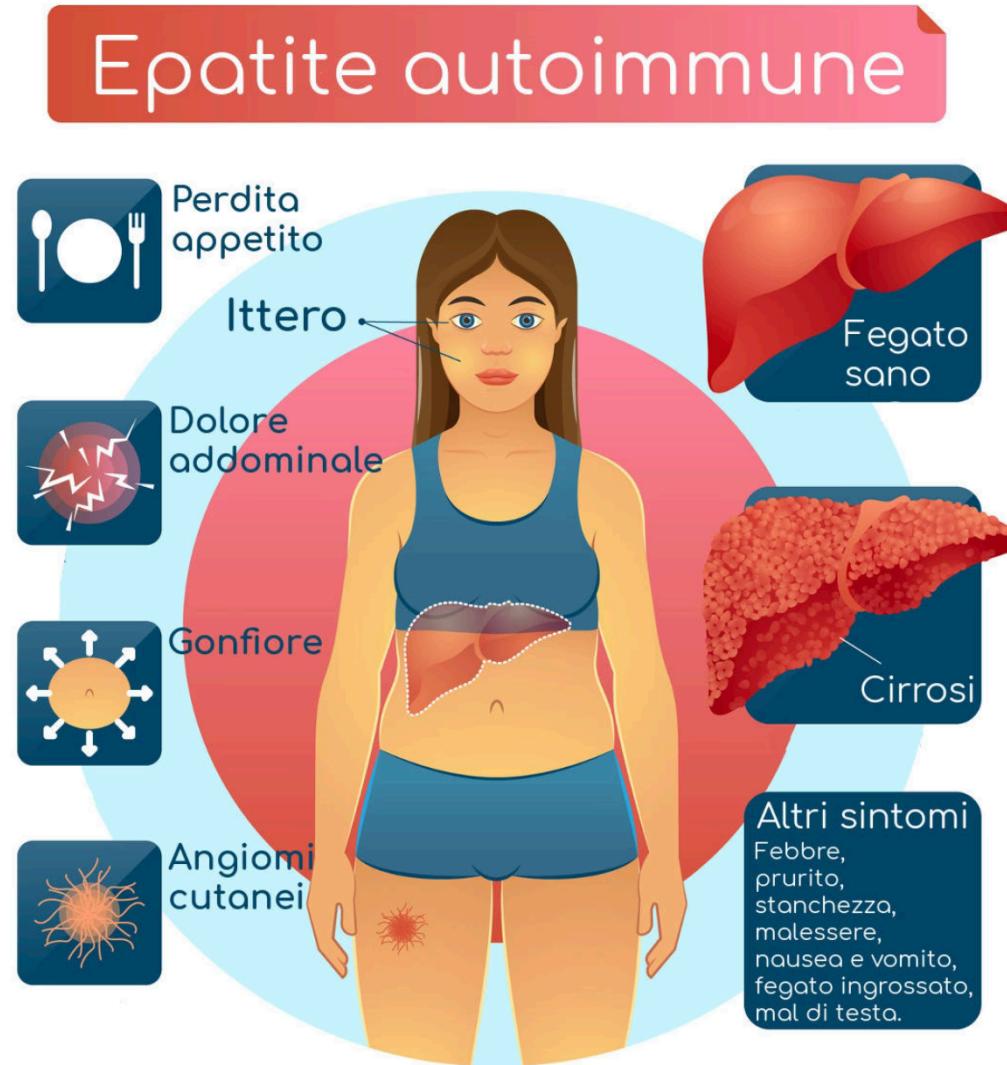
# Epatite Autoimmune



- ✓ L'EA è una malattia rara, 15-25 casi per 100.000 abitanti.
- ✓ L'incidenza di EA è in progressivo aumento
- ✓ il 75-80% dei pazienti affetti da EA sono di sesso femminile



# La presentazione clinica dei pazienti con EA è eterogenea



[https://www.malattierare.eu/pages/rivista/  
Epatite-autoimmune-idA147](https://www.malattierare.eu/pages/rivista/Epatite-autoimmune-idA147)

Alessio Gerussi, Anna Gambarotto, Laura  
Cristoferi, Marco Carbone, Pietro Invernizzi

Criteri diagnostici rivisti	Criteri diagnostici semplificati
Sesso femminile (+2)	Titoli anticorpali: - ANA/SMA $\geq 1:40$ (+1), $\geq 1:80$ (+2) - anti-LKM $\geq 1:40$ (+2) - anti-SLA positivi (+2)
Fosfatasi Alcalina x ULN/Transaminasi x ULN $< 1.5$ (+2), 1.5-3 (0), $> 3$ (-2)	Livelli di immunoglobuline: - IgG $>$ ULN (+1) - IgG $> 1.1 \times$ ULN (+2)
Livelli di $\gamma$ -Globuline o di IgG: $> 2 \times$ ULN (+3), 1.5-2.0 x ULN (+2), 1-1.5 ULN (+1), $< 1 \times$ ULN (0)	Istologia epatica: - compatibile con AIH (+1) - tipica di AIH (+2)
Titolo anticorpale ANA/SMA/anti-LKM1 $> 1:80$ (+3), 1:80 (+2), 1:40 (+1), $< 1:40$ (0)	Markers sierologici virali: - assenti (+2) - presenti (0)
Anticorpi anti-mitocondrio AMA: positività (-4), negatività (0)	
Markers sierologici virali: positività (-3), negatività (+3)	
Uso di farmaci hepatotossici: sì (-4), no (+1)	
Consumo di alcool: $< 25$ gr/die (+2), $> 60$ gr/die (-2)	
Genotipo HLADR3/HLADR4: positività (+1), negativo (0)	
Presenza di altre malattie autoimmuni: sì (+2), no (0)	
Istologia epatica: -> Epatite di interfaccia (+3) -> Infiltrato linfo-plasmacellulare (+1) -> Rosette epatocitarie (+1) - Nessuna delle precedenti (-5) - Alterazioni dei dotti biliari (-3) - Altre interazioni (-3)	
Risposta al trattamento immunosoppressivo: completa (+2), incompleta (+3)	



### PRE-TRATTAMENTO

SCORE  $> 15$ : diagnosi definita  
SCORE 10-15: diagnosi probabile

### POST-TRATTAMENTO

SCORE  $> 17$ : diagnosi definita  
SCORE 12-17: diagnosi probabile

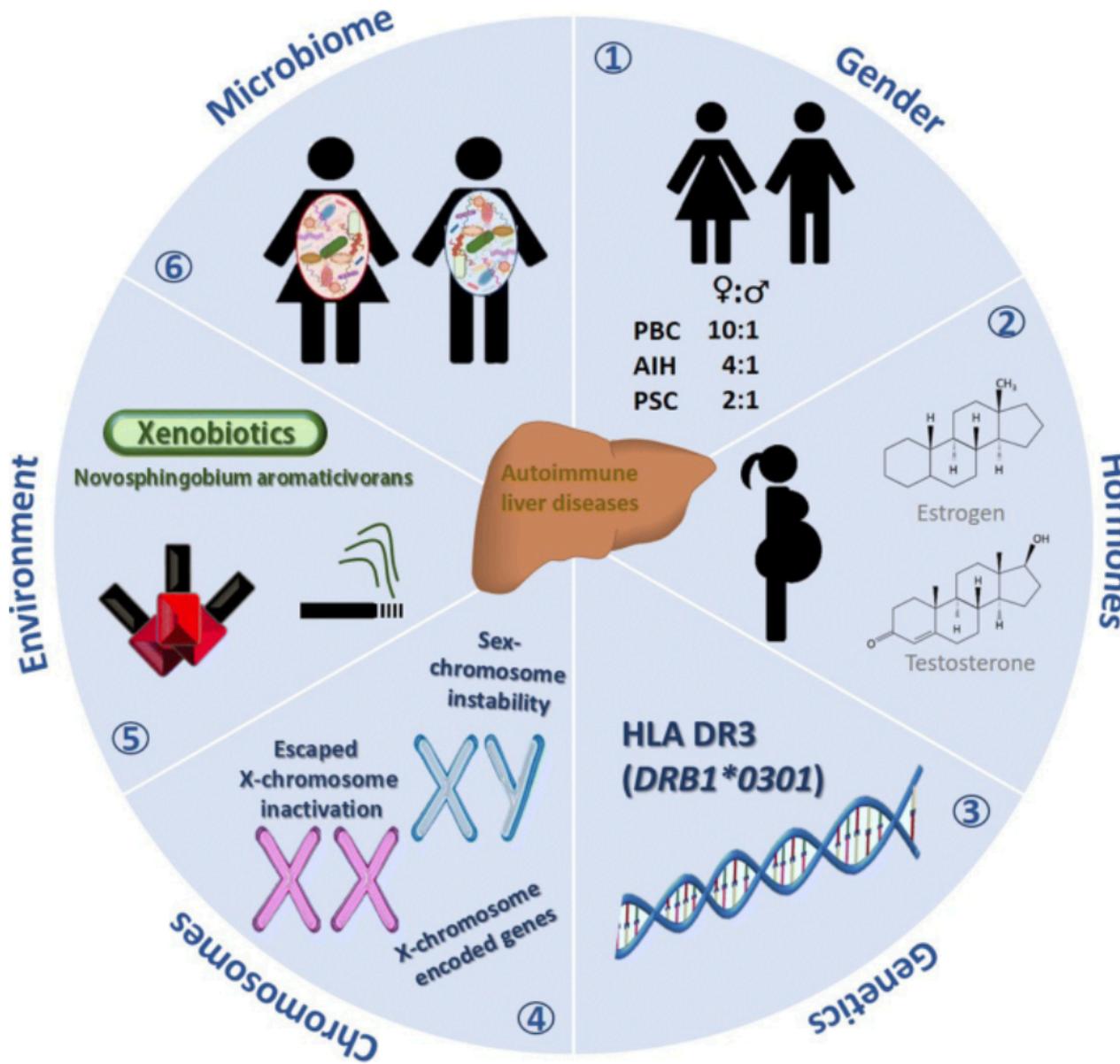
ULN: upper limit of normal (limiti superiori della norma); IgG: immunoglobuline G; ANA: anticorpi antinucleo; SMA: anticorpi anti muscolo liscio; LKM: anticorpi anti liver kidney; AMA: anticorpi anti mitocondrio; AIH: autoimmune hepatitis (epatite autoimmune).



### PRE-TRATTAMENTO

SCORE  $\geq 7$ : diagnosi definita  
SCORE  $\geq 6$ : diagnosi probabile

# Cosa causa l'epatite autoimmune?



# Cosa causa l'epatite autoimmune?

