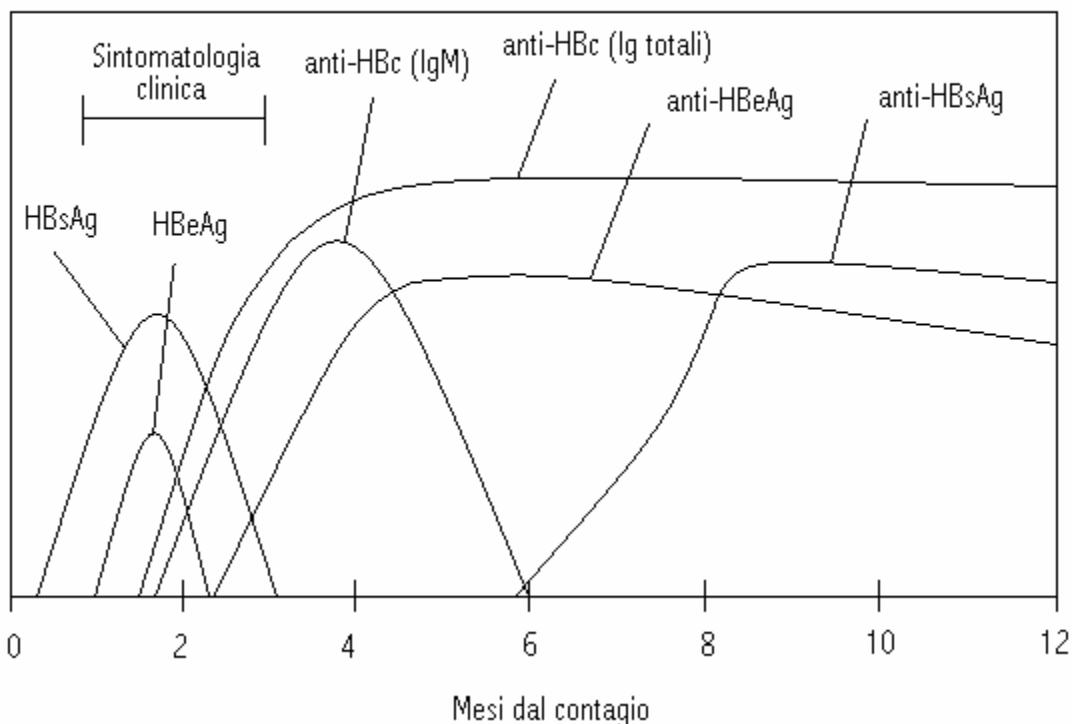


# Epatite virale di tipo B

Per l'interpretazione del quadro sierologico dell'infezione da virus dell'epatite B le componenti virali (antigeni) e gli anticorpi in causa sono i seguenti: *HB* = Hepatitis B, *Ab* = anticorpi, *Ag* = antigene, *c* = core (parte centrale della particella virale), *e* = envelope (involucro della particella virale), *s* = surface (superficie della particella virale), *HBsAg* = antigene di superficie dell'epatite B, *HBeAg* = antigene e dell'epatite B, *Ab anti-HBcAg* = anticorpi diretti contro l'antigene del core dell'epatite B, *Ab anti-HBeAg* = anticorpi diretti contro l'antigene dell'envelope dell'epatite B, *Ab anti-HBsAg* = anticorpi diretti contro l'antigene di superficie dell'epatite B

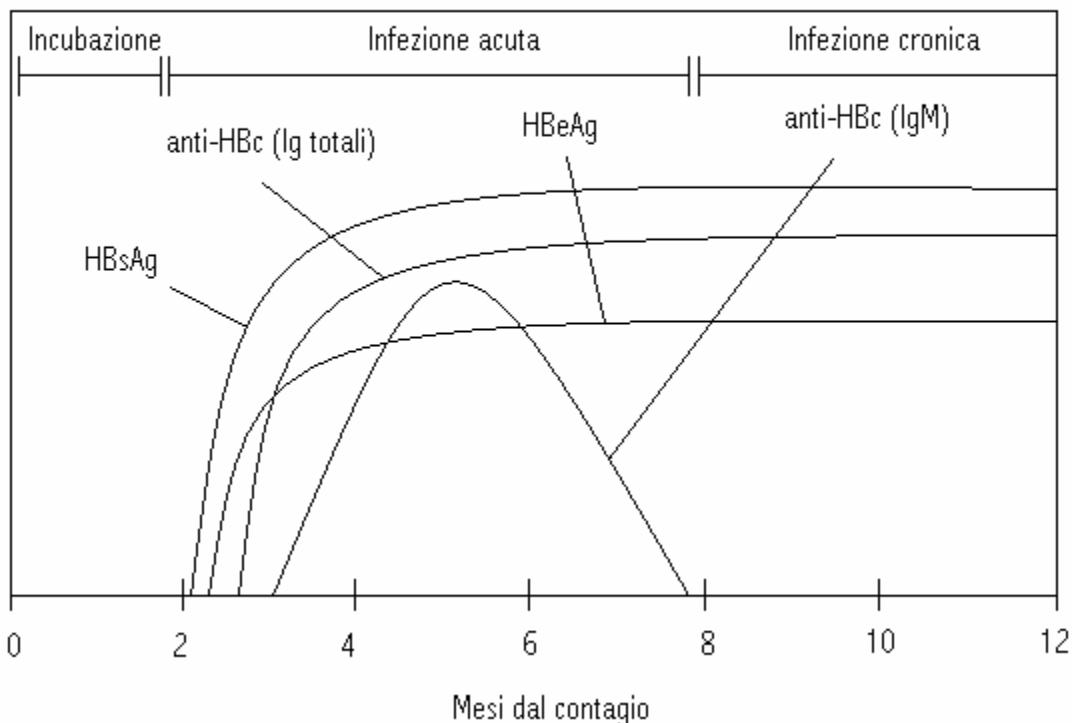
Nella maggior parte dei casi la malattia ha un andamento clinico favorevole, ed evolve verso la guarigione, con un profilo sierologico caratteristico, caratterizzato dalla scomparse degli antigeni, e dalla comparsa di anticorpi protettivi.

Profilo sierologico dell'epatite B (guarigione)



In una minoranza dei casi la malattia ha un andamento clinico sfavorevole ed evolve verso la cronicizzazione, caratterizzata dalla mancata comparsa degli anticorpi anti-HBsAg e degli anticorpi anti-HBeAg, cui corrisponde la persistenza dei corrispondenti antigeni, HBsAg e HBeAg, con un profilo sierologico anch'esso caratteristico.

## Profilo sierologico dell'epatite virale B (cronicizzazione)



Sulla base dei profili sierologici, corrispondenti ai due andamenti clinici, i criteri interpretativi sono i seguenti:

<i>HBsAg</i>	<i>Ab anti-HBcAg (Ig totali)</i>	<i>Ab anti-HBcAg (IgM)</i>	<i>HBeAg</i>	<i>Ab anti-HBeAg</i>	<i>Ab anti-HbsAg</i>	<i>Interpretazione</i>
Presente	Presenti	Presenti	Presente	Assenti	Assenti	Fase acuta
Presente	Presenti	Presenti	Assente	Presenti	Assenti	Fase di guarigione
Presente	Presenti	Assenti	Presente	Assenti	Assenti	Cronicizzazione
Presente	Assenti	Assenti	Presente	Assenti	Assenti	Fase precoce
Presente	Assenti	Assenti	Assente	Assenti	Assenti	Portatore sano
Assente	Presenti	Presenti	Assente	Presenti	Assenti	Fase finestra
Assente	Presenti	Presenti	Assente	Presenti	Presenti	Fase di guarigione
Assente	Presenti	Assenti	Assente	Assenti	Presenti	Infezione di vecchia data
Assente	Assenti	Presenti	Assente	Presenti	Presenti	Fase di guarigione
Assente	Assenti	Assenti	Assente	Assenti	Presenti	Soggetto immune (infezione pregressa o vaccinazione)