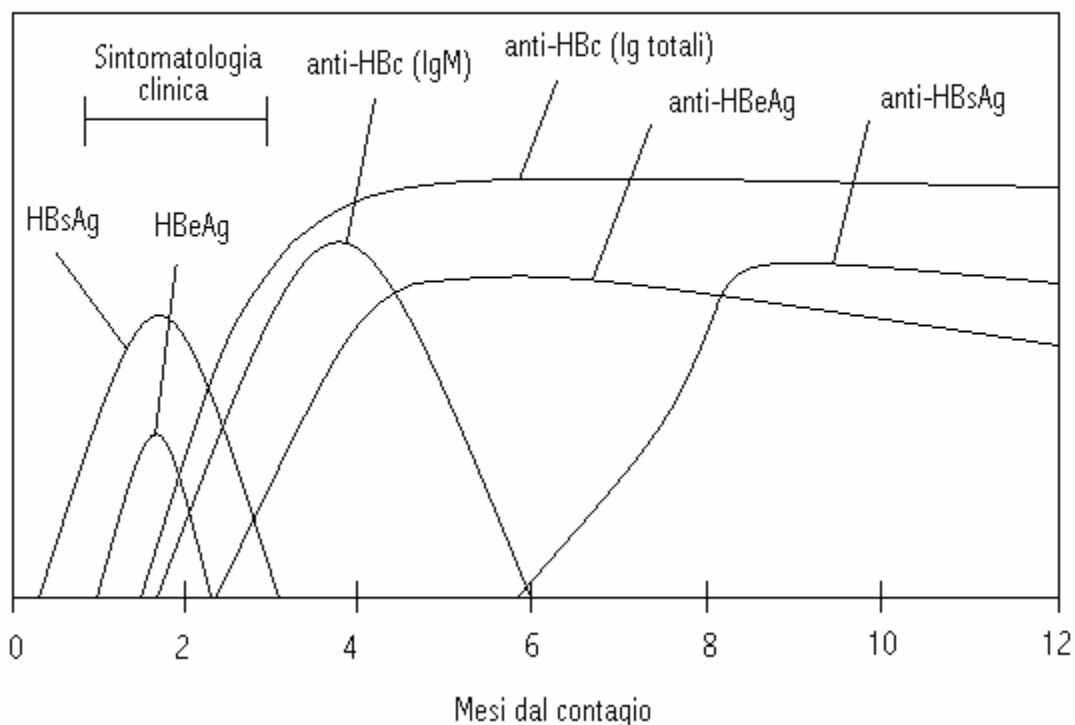


Epatite virale di tipo B

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

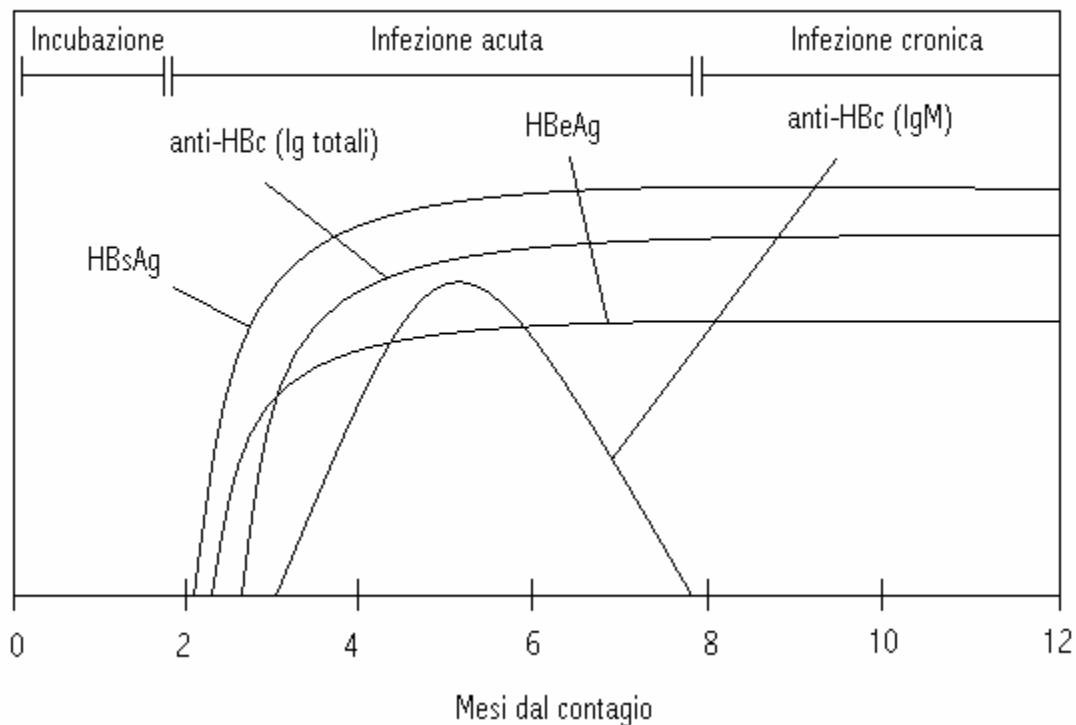
Nella maggior parte dei casi la malattia ha un andamento clinico favorevole, ed evolve verso la guarigione, con un profilo sierologico caratteristico, caratterizzato dalla scomparsa degli antigeni, e dalla comparsa di anticorpi protettivi.

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:

| HBsAg | Ab anti-HBcAg (IgM) | Ab anti-HBcAg (IgG) | HBeAg | Ab anti-HBeAg | Ab anti-HBsAg | Interpretazione |
|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------|----------------------|--|
| 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) |