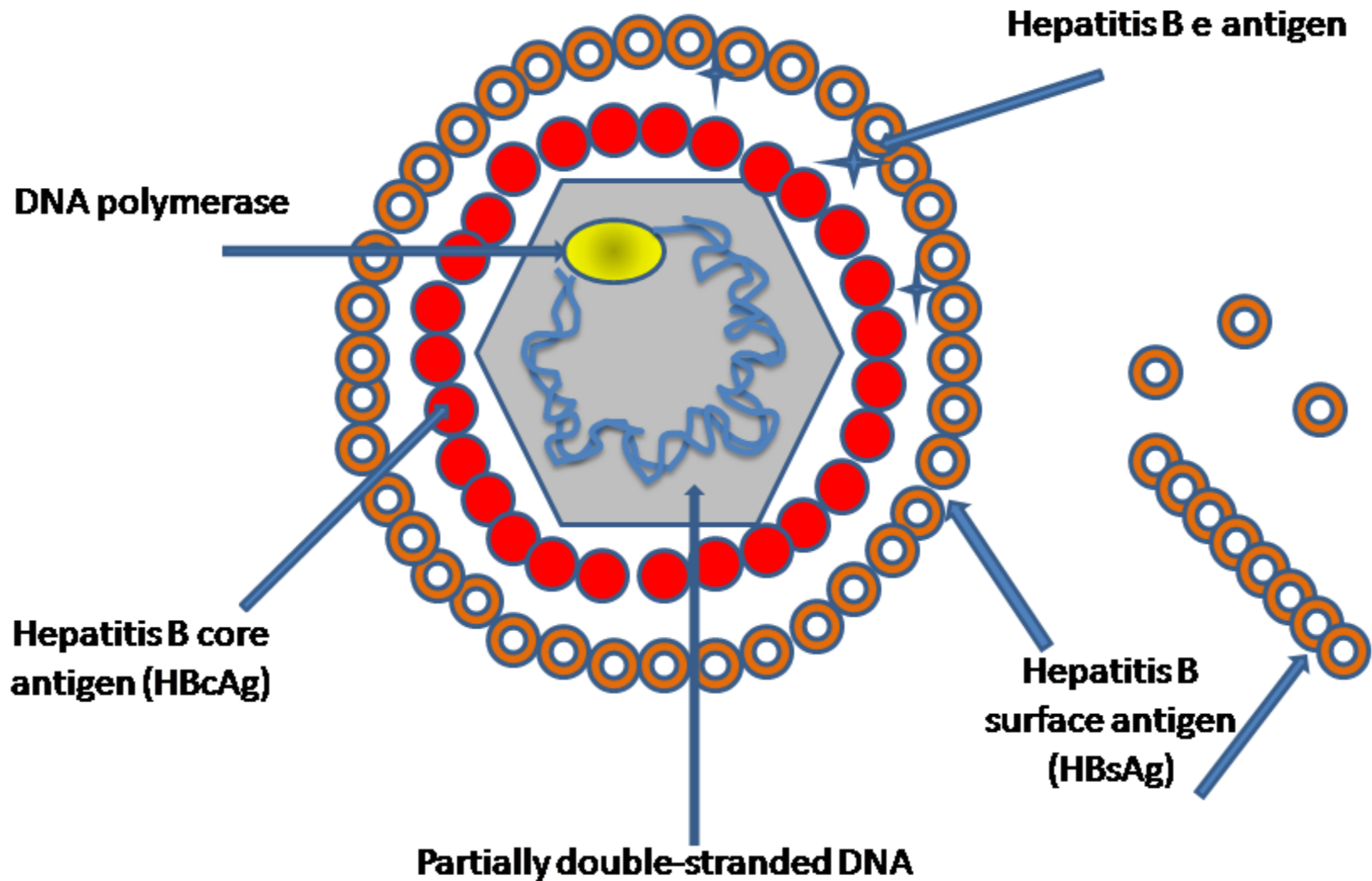


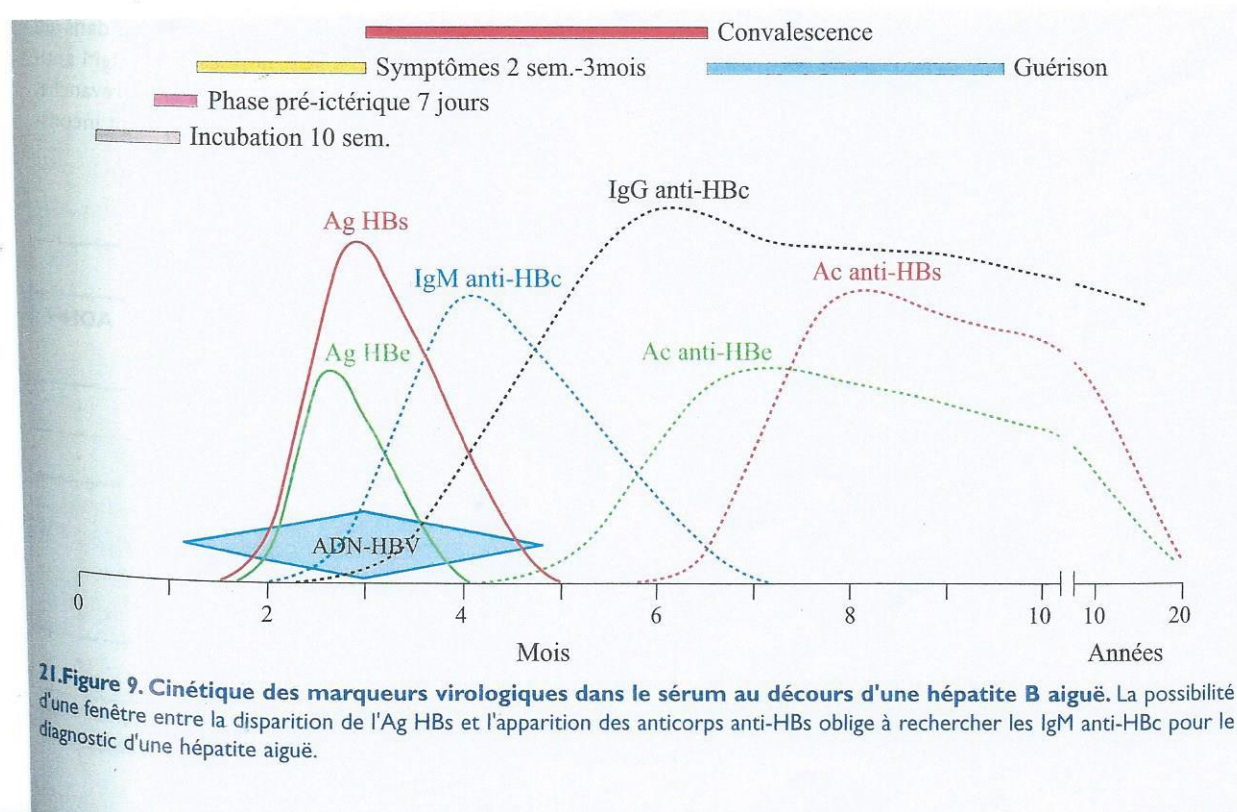
HEPATITE B

Diagnostic biologique

Structure du virus B

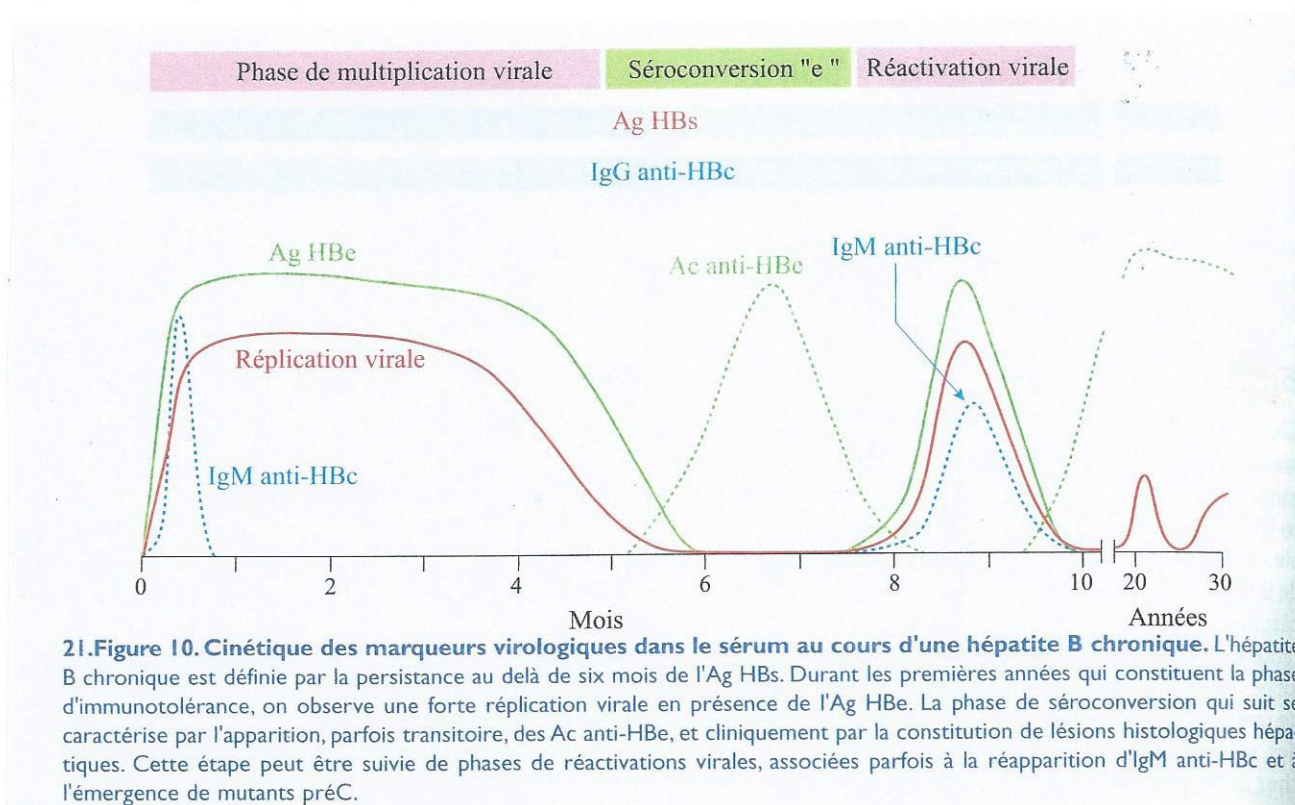


Cinétique des marqueurs virologiques Hépatite B aiguë



21. Figure 9. Cinétique des marqueurs virologiques dans le sérum au décours d'une hépatite B aiguë. La possibilité d'une fenêtre entre la disparition de l'Ag HBs et l'apparition des anticorps anti-HBs oblige à rechercher les IgM anti-HBc pour le diagnostic d'une hépatite aiguë.

Cinétique des marqueurs virologiques Hépatite B chronique



Profils sérologiques les plus communs

	Marqueurs sérologiques						
	Ag HBs	Ac anti-HBs	Ag HBe	Ac anti-HBe	Ac anti HBc		ADN
					IgG	IgM	
Hépatite aiguë	+	-	+	-	+/-	+	+
Hépatite guérie	-	+/-	-	+/-	+	-	-
Hépatite chronique							
- Porteur « inactif »							
- Séroconversion « e »	+	-	-	+	+	-	-
- mutant pré-C	+	-	-	+	+	-	-
	+	-	-	+	+	-	+
Réactivation	+	-	+	-	+	+/-	+
Antécédents de vaccination	-	+	-	-	-	-	-

Stratégie diagnostique au laboratoire

Ag HBs (+/- anti-HBs et anti-HBc)

Ag HBs +

Ag HBs -

**Contrôle obligatoire
Sur 2^{ème} prlvt**

STOP

+

DNA viral
Ag + Ac HBe

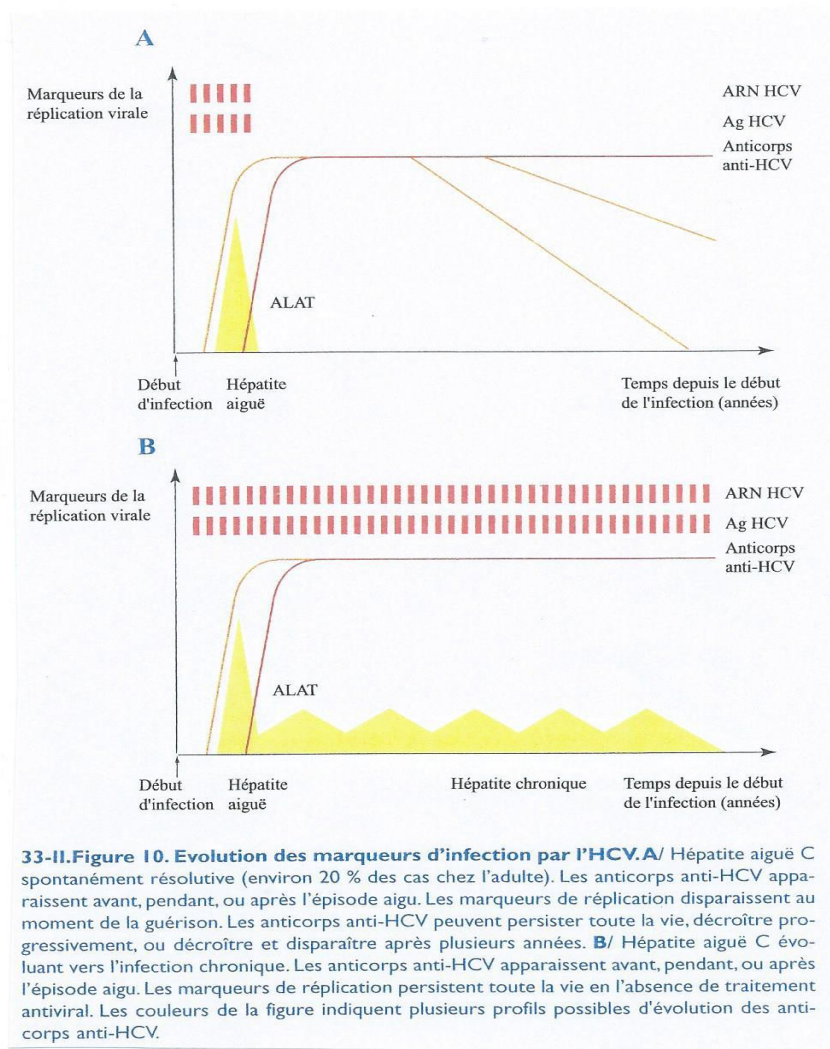
En pratique

- Sérologie:
 - Tubes secs bouchon jaune: 1 grand de 7,5 ml et 1 petit de 5 ml
 - Technique automatisée: immuno-enzymatique
 - **NB: en garde ag HBs uniquement**
- DNA viral:
 - Tubes EDTA bouchon violet: 2
 - Biologie moléculaire (en série, en moyenne 1 fois ts les 10-12 jours)
 - Seuil: 10 UI/ml // 1 log/ml

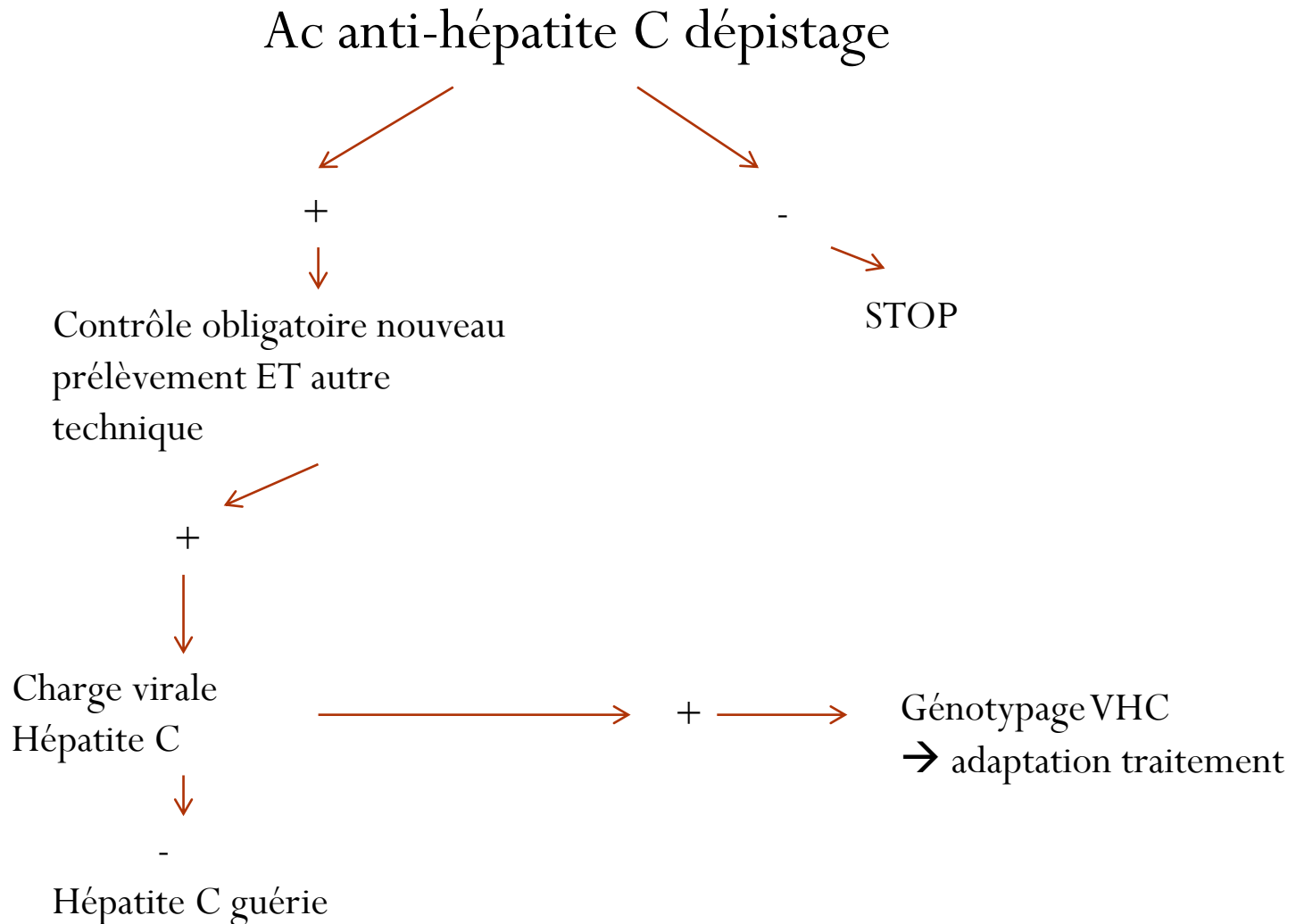
HEPATITE C

Diagnostic biologique

Evolution marqueurs d'infection HCV



Stratégie diagnostique au laboratoire



En pratique

- Sérologie Hépatite C (dépistage)
 - Tubes secs bouchon jaune: 1 grand tube 7,5 ml + 1 petit tube 5 ml pour sérothèque
 - Technique automatisée: immuno-enzymatique (tous les jours en semaine)
- Sérologie Hépatite C (confirmation)
 - Tube sec bouchon jaune
 - Technique unitaire faite au coup par coup.
- ARN hépatite C = charge virale = PCR quantitative
 - Tubes EDTA bouchon violet: 2 tubes
 - Biologie moléculaire: en série, en moyenne tous les 10 jours
 - Seuil : 12 UI/ml/1.2 log/ml
- Génotypage VHC
 - Tube EDTA bouchon violet: 1 tube
 - Biologie moléculaire: rythme selon la demande (max. 3 semaines)
 - **Nécessité charge virale positive++**