

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Université Mentouri Constantine 3
Faculté de Médecine
Département de Pharmacie



Mémoire de fin d'étude

Pour l'obtention du diplôme de docteur en pharmacie

Thème

Lors d'une infection virale la présence d'IgM
n'est pas toujours la preuve d'une primo-infection

Réalisé par :

- Zaghrou Hayat
- Djouani Khaoula
- Bounechada Yousra

Encadré par :

Pr. KHELIFA. F

Présenté le 07 /06 / 2017 devant Les membres de jury :

• Dr. ALLAG. H

Dr. AHRAOU. S

Session juin 2017

Table des matières

Liste des figures	
Liste des tableaux	
Liste des abréviations	
Introduction	01
Approche Théorique	
i. L'importance de la recherche d'IGM lors d'une infection virale.....	02
1. Introduction.	02
2. Définition	02
3. La structure.....	02
4. La synthèse.....	04
5. Les fonctions biologiques	06
6. La cinétique de recherche des IgM dans les infections virales.....	06
7. La place de la recherche d'IgM dans les infections virales.....	07
ii. La rubéole.....	08
1. Le virus responsable et la classification.....	08
2. Morphologie et structure.....	08
3. Les propriétés antigéniques	10
4. Epidémiologie	10
4.1. Mode de transmission et réservoir.....	10
4.2. L'aspect épidémiologique.....	10
4.3. La rubéole congénitale.....	11
5. Pouvoir pathogène.....	11
5.1. La primo infection	11
5.2. La réinfection	12
5.3. La rubéole congénitale.....	13
5.4. La transmission materno- fœtale.....	13
5.5. La clinique.....	13
6. Diagnostic.....	13
6.1. Diagnostic de présomption.....	13
6.1.1. Diagnostic échographique	13
6.1.2. La clinique dans un contexte évocateur.....	14

6.2.	Diagnostic virologique.....	14
6.2.1.	Technique de diagnostic virologique.....	15
6.2.1.1.	Diagnostic direct	15
6.2.1.2.	Diagnostic indirect.....	16
6.2.2.	Les indications.....	18
6.2.2.1.	Diagnostic de l'infection rubéolique maternelle.....	18
6.2.2.2.	Diagnostic prénatal de l'infection rubéolique congénitale.....	21
6.2.2.3.	Diagnostic postnatal de l'infection congénitale	22
a.	Chez la femme enceinte.....	22
b.	Chez le nouveau- né	24
7.	Traitement.....	25
8.	Vaccination antirubéolique.....	25
9.	Prophylaxie.....	25
iii.	Hépatite B.....	26
1.	Classification	26
2.	Morphologie et structure.....	26
3.	Biologie moléculaire.....	27
4.	marqueurs antigéniques	28
5.	Epidémiologie.....	29
6.	La clinique.....	29
6.1.	L'hépatite B aiguë	29
6.2.	L'hépatite B chronique.....	31
7.	Diagnostic.....	32
7.1.	Les marqueurs de diagnostic direct.....	32
7.2.	Les marqueurs de diagnostic indirect.....	33
8.	Traitement.....	34
9.	La prévention de l'hépatite B.....	37

Approche pratique

i.	Objectifs.....	39
ii.	Matériels et méthodes	39
iii.	Les deux cas cliniques.....	44
iv.	Résultats.....	44
v.	Discussion des résultats.....	46
	Conclusion.....	50
	Glossaire	
	Références bibliographiques	

Résumé :

Les IgM sont des immunoglobulines importantes dans le diagnostic sérologique puisqu'elles nous permettent de déceler une primo-infection ou une infection aigue, comme c'est le cas pour la rubéole et l'hépatite virale B .

Cependant, il arrive que dans certains cas ces IgM soient faussement positives induisant ainsi parfois en erreur les praticiens, nous l'observons dans les 2 cas cliniques que nous présentons, l'un de rubéole, l'autre d'hépatite virale B.

Cette mauvaise interprétation peut avoir des conséquences graves puisque des avortements abusifs peuvent être proposés dans le cas de la rubéole et des retards au traitement contre le virus de l'hépatite B peut engendrer des complications graves, voire la mort.

Pour cela une collaboration étroite doit être établie entre les praticiens et les biologistes.

Les mots clé : IgM, primo-infection, rubéole, hépatite virale B

Abstract:

IgM is an important immunoglobulin in serological diagnosis because it allows us to detect a primary infection or acute infection, as is the case for rubella and viral hepatitis. .

However, It happens that in some cases these IgM are false positive, thus sometimes misleading the practitioners; we observe it in the two clinical cases which we present, one of the rubella; the other of viral hepatitis B.

This misinterpretation can have serious consequences since abortion can be proposed in the case of rubella and delays in treatment against hepatitis B virus can lead to serious complications; Even death.

For this purpose a close collaboration must be established between practitioners and biologists.

Keywords: IgM, primary infection, rubella, viral hepatitis