



République Algérienne Démocratique et populaire



Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

UNIVERSITE DE CONSTANTINE III

FACULTE DE MEDECINE

Département de pharmacie

*Mémoire de fin d'études*

*Pour l'obtention du diplôme de Docteur en pharmacie*

**La rubéole chez la femme enceinte: Prévalence et  
interprétations des résultats sérologiques**

Elaboré par:

- SEMARI Imene
- NOURI Alima

Encadré par:

Pr. LAOUAR Houcine

**Année universitaire: 2019/2020**



IV.2.4.2. Incidence d'une réinfection maternelle .....	17
<b>V. Pathogénie de la rubéole.....</b>	<b>18</b>
V.1.    Rubéole de l'enfant et l'adulte .....	18
V.2.    Rubéole congénitale.....	18
<b>VI. La clinique .....</b>	<b>19</b>
VI.1.    Rubéole de l'enfant et l'adulte forme classique.....	19
VI.1.1. Caractéristiques cliniques .....	19
VI.1.2. Evolution .....	20
VI.2.    La réinfection .....	20
VI.3.    La rubéole congénitale .....	20
VI.3.1. Embryopathie .....	21
VI.3.2. Fœtopathie.....	22
<b>VII. Immunisation dans le cas de la rubéole .....</b>	<b>23</b>
VII.1.    Immunisation dans le cas de primo-infection.....	23
VII.1.1. Réponse immunitaire humorale .....	23
VII.1.2. Réponse immunitaire cellulaire .....	24
VII.2.    Immunisation dans le cas de réinfection .....	24
VII.3.    Détermination du statut immunitaire.....	24
<b>VIII. Diagnostic de l'infection rubéolique .....</b>	<b>24</b>
VIII.1.    Circonstances de diagnostic.....	25
VIII.2.    Diagnostic non spécifique .....	25
VIII.2.1. Diagnostic échographique .....	25
VIII.2.2. Le contexte clinique .....	25
VIII.2.3. Diagnostic biologique non spécifique .....	26
VIII.3.    Diagnostic spécifique.....	26
VIII.3.1. Diagnostic direct .....	26
VIII.3.1.1. Isolement et identification du virus de la rubéole en culture cellulaire..	26
VIII.3.1.2. Recherche de l'ARN viral par amplification génétique RT-PCR.....	27
VIII.3.2. Diagnostic indirect ou le diagnostic sérologique .....	27
VIII.3.2.1. Le prélèvement.....	27
VIII.3.2.2. Technique de diagnostic sérologique .....	27
VIII.3.2.2.1. Test d'inhibition d'hémagglutination .....	28
VIII.3.2.2.2. Technique d'hémolyse radiale sur gel.....	28
VIII.3.2.2.3. Technique d'agglutination sur latex.....	29
VIII.3.2.2.4. Technique immuno-enzymatique de type ELISA .....	30

VIII.3.2.2.5. Technique immuno-enzymatique liée à la fluorescence ELFA .....	31
VIII.3.2.2.6. Technique de dosage immunologique microparticulaire par chimiluminescence CMIA .....	31
VIII.4. Démarche de diagnostic .....	32
VIII.4.1. Cinétique d'apparition et d'évolution des anticorps anti-rubéoleux et règles d'interprétation.....	33
VIII.4.1.1. Primo-infection .....	33
VIII.4.1.2. Réinfection .....	34
VIII.4.2. Mesure de l'avidité des IgG .....	35
VIII.4.3. Algorithme diagnostic .....	35
VIII.4.3.1. Dépistage systématique de l'infection rubéolique .....	36
VIII.4.3.2. Diagnostic face à un contexte clinique évocateur ou suspicion de..... contage	37
VIII.4.3.3. Diagnostic de la rubéole congénitale .....	37
VIII.4.3.3.1. Diagnostic prénatal de l'infection rubéolique congénitale.....	37
VIII.4.3.3.2. Diagnostic postnatal de l'infection congénitale .....	38
<b>IX. Prise en charge clinique de l'infection rubéolique .....</b>	<b>39</b>
IX.1. Sérothérapie .....	39
IX.2. Interruption de la grossesse .....	39
<b>X. Vaccination .....</b>	<b>39</b>
X.1. Nature du vaccin .....	39
X.2. Vaccin R.O.R.....	40
X.3. Précaution d'emploi et contre indication .....	41
X.4. Sécurité du vaccin .....	41
X.5. Efficacité du vaccin .....	42
X.6. Stratégie de vaccination.....	42