

Sommaire

Introduction	01
Chapitre I : Les lipides	
I.1– Les lipides simples	02
I.1.1- Les glycérides ou acyl glycérols	02
I.1.2- Les cérides	04
I.1.3- Les stérides	
I.2- Les lipides complexes	04
I.2.1– Les glycérophospholipides	04
I.2.2– Les sphingolipides	05
Chapitre II : Rappel sur le cholestérol	
II.1– Définition et historique de	07
II.2– Structure de cholestérol	07
II.3–l’origine de cholestérol	08
II.4–Propriétés physicochimiques du cholestérol	08
II.5–Bio synthèse du cholestérol	09
II.6–Régulation de la biosynthèse du cholestérol	12
II.7–Les rôles biologiques de cholestérol	12
Chapitre III :L’Effet de cholestérol	
III.1 - Les lipoprotéines	14
III.1.1- Structure des lipoprotéines	14
III .1.2- Classification des lipoprotéines	15
III .1.3-Rôle des lipoprotéines	16
III.1.4- Transport du cholestérol dans l’organisme	16
III.2- La cholestérolémie	19
III.2.1- L’ hypercholestérolémie	19
III.2.1.1- l’athérosclérose	19
III.2.1.2-Les causes d l’athérosclérose	20
III.2.1.3- Traitement de l’athérosclérose	20
III.2.2-hypocholestérolémie	21
III.2.2.1- Les causes d’ hypocholestérolémie	21
III.2.2.2- Les risques d’hypocholestérolémie	22
Conclusion	23
Référence	
La liste des abréviations	