

DENINE Rachid Ramdan

TEMMIM Mounira



L'INNOVATION GALENIQUE



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES 

Sommaire

INTRODUCTION	3
---------------------------	---

I. LA VOIE ORALE

I.1 / Les formes à libération accélérée	7
I.1.1 / Lyophilisats oraux	9
I.1.2 / Comprimés solubles, dispersibles, orodispersibles	11
I.2 / Les formes à libération différée: comprimés gastro-résistants	14
I.3 / Les formes à libération prolongée: matrices	14
I.4 / Les formes à libération contrôlée: systèmes osmotique	19
I.5 / Les formes dites à «libération ciblée» coloniques	21
I.6 / Les systèmes à libérations gastrique prolongée	26
I.6.1 / Les formes pharmaceutiques flottantes	27
I.6.2 / Les systèmes de densité élevée	28
I.6.3 / Les systèmes gonflants	29
I.6.4 / Les systèmes bioadhésifs	30

II. LA VOIE CUTANÉE	33
----------------------------------	----

III. LA VOIE OCULAIRE

III.1 / Les formes topiques:	
III.1.1 / Hydrogels	41
III.1.2 / Inserts (ocuser)	42
III.2 / Les systèmes intraoculaires	43
III.3 / L'iontophorèse oculaire	45

IV. LA VOIE PULMONAIRE

IV.1 / Les nébuliseurs	50
IV.1.1 / Les nébuliseurs à ultrasons ou ultrasonique	50
IV.1.2 / Les nébuliseurs à air ou pneumatiques	51
IV.2 / Les inhalateurs doseurs pressurisés	52
IV.3 / Les inhalateurs pour poudre sèche	56
IV.3.1 / Les systèmes unidoses	56
IV.3.2 / Les systèmes multidoses	58

V. LES VOIES MUQUEUSES

V.1 / La voie nasale	60
V.2 / Les voies rectale et vaginale	62

VI. LES VOIES MUQUEUSES

VI.1 / Les nanosphères et les nanocapsules	69
VI.2 / Les liposomes	70

CONCLUSION	73
-------------------------	----