

Indice

I *Caratteristiche generali degli ormoni* 11

AZIONE DEGLI ORMONI, 12.

REGOLAZIONE FISIOLOGICA DELL'ATTIVITÀ ORMONALE, 15.

RICERCHE ENDOCRINE, 17.

NUOVI ORMONI, 18.

DETERMINAZIONE DEGLI ORMONI, 19.

II *Funzione ipofisaria* 20

REGOLAZIONE DELLA FUNZIONE IPOFISARIA ANTERIORE, 20.
Controllo ipotalamico, 21. Ormoni ipotalamici, 22. Controllo a feedback negativo della funzione ipofisaria, 23. Controllo esercitato dal sistema nervoso centrale sull'attività ipofisaria, 24. Differenziamento sessuale dell'ipotalamo, 26.

CELLULE IPOFISARIE E ORMONI, 26.
Differenti tipi di cellule, 26. Ormoni ipofisari, 29.

FUNZIONE DELL'IPOFISI POSTERIORE, 30.
Ormone antidiuretico, 32. Ossitocina, 32.

III *Ormone della crescita* 34

EFFETTI DELL'ORMONE DELLA CRESCITA, 35.
Specie specificità dell'ormone della crescita, 37.

SECREZIONE DELL'ORMONE DELLA CRESCITA, 38.
Fattori che influenzano la secrezione dell'ormone della crescita, 41.
Ipoglicemia indotta dall'insulina, 41. Digiuno, 42. Attività fisica, 42.
Infusione di amminoacidi, 42. Stress, 43. Stimoli nervosi, 43. Effetti
degli ormoni sulla secrezione dell'ormone della crescita, 45. Ormone
tiroideo, 45. Ormoni sessuali, 45. Corticosteroidi e ACTH, 46. Ca-
tecolamine, 46.

SECREZIONE DELL'ORMONE DELLA CRESCITA NELL'UOMO, 46.

TURBE NELLA SECREZIONE DELL'ORMONE DELLA CRESCITA, 50.
Nanismo ipofisario, 50. Deficienza isolata di HGH, 53. Secrezione di
HGH inattivo, 53. Assenza di reazione da parte degli organi bersa-
glio all'HGH endogeno, 54. Accrescimento senza ormone della cre-
scita, 54. Acromegalia, 55.

IV *Endocrinologia della riproduzione*

57

FUNZIONE GONADICA, 57.

I TESTICOLI, 59.

Spermatogenesi, 59. La funzione delle cellule di Leydig, 60.

L'OVAIO, 61.

FECONDAZIONE E IMPIANTO, 62.

DETERMINAZIONE DEGLI ORMONI GONADOTROPICI E GONADICI, 64.

CONTROLLO DELL'OVULAZIONE, 65.

INDUZIONE DELL'OVULAZIONE, 75.

LA CONTRACCEZIONE ORMONALE, 78.

V *Corteccia surrenale*

81

EFFETTI BIOLOGICI DEGLI ORMONI STEROIDEI, 84.

BIOSINTESI DEGLI STEROIDI SURRENALICI, 86.

REGOLAZIONE DELLA SECREZIONE GLICOCORTICOIDE, 87.

Azione dell'ACTH sui surreni, 90.

REGOLAZIONE DELLA SECREZIONE DEI MINERALCORTICOIDI, 91.

Il sistema renina-angiotensina, 93.

SECREZIONE E TRASPORTO DEGLI STEROIDI SURRENALICI, 96.

Metabolismo, 97. Determinazioni degli steroidi plasmatici e urina-
ri, 98.

TURBE DELLA SECREZIONE SURRENALICA, 99.

L'insufficienza surrenalica, 99. Sindrome di Cushing, 102. Iperaldo-
steronismo, 104. Iperplasia surrenalica congenita, 106.

