

HORMONE

① Wirkung = Peripher Bsp.: - Cortisol
- insulin
② Adeno-Trophe Hormone Drüsen

Andere Drüsen
! Kontrollierend
ACTH - Bsp.: - Corticotropin

NEUROSEKRETORISCHE H. Bsp.: Corticoliberin
Bildung Nervenzelle
Transportweg **KURZ** → Organ

MEDIATORSTOFFE
Diffusion → Organ
Abbau ↑ Wirkung = lokal
Beispiele: ① Prostaglandine
② Histamin

SYNTHESE
① Peptidhormone Prähormon → Prohormon → Endoprotease → Hormon
② Steroidhormone Speicherung: Granula → Freigabe
Cholesterin → Bildung → Abgabe
Speicherung
Blut → direkt

Leber
ABBAU
Steroidhormon ②
Proteohormon ③

Keto-Gruppe ↓
Schwefel : Konjugatbildung
Disulfidbrücken : Reduktion ↓
Proteolyse

GLANDULÄRE H.
Drüsen
Transport
Blutbahn
BILDUNG
ENDOKRINER MECHANISMUS =
Bsp.: Gastrin
Diffusion
Zellen
spezieller!
PARAKRINER MECHANISMUS =
AGLANDULÄRE H.

REGELKREIS
III. Schilddrüse + IV. Ovarien
I. Nebennierenrinde + II. Hoden
Rückkopplungshemmung
Hypothalamus-Hypothese ②
Cortisol : Bsp.
Stoffwechselprodukte : Rückkopplung ①
Langerhans'sche Inseln
insulin : Beispiel
Konzentration