



ENDOKRINOLOGIE

0 = **Hypothalamus** bildet

- *Oxytozin* (abgegeben im HHL)
- *ADH*, *Adiuretin* (abgegeben im HHL)
- *GRF*, *Growth-releasing-factor*, stimuliert *STH* aus *HVL*
- *Somatostatin*, hemmt *STH*
- *TRH*, *Thyr(e)oliberin*, stimuliert *TSH* aus *HVL*
- *CRF*, *Corticoliberin*, stimuliert *ACTH* aus *HVL*
- *LH-RH*, stimuliert *LH* aus *HVL*
- *PIF*, *Prolaktin-inhibiting-Faktor/H.*, hemmt *Prolaktin* aus *HVL*

abgegeben im
HHL, reguliert
den HVL

1 = **Hypophyse** (Hirnanhangsdrüse) besteht aus

a) Adenohypophyse (*HVL*), bildet unter Einfluss der Hypothalamushormone
STH, *Somatotropes Hormon*, *Somatotropin*

glandotrope: *TSH*, *Thyreoida-stimulierendes Hormon*
ACTH, *Adrenocorticotropes Hormon*

gonadotrope: *FSH* *Follikelstimulierendes Hormon*
LH, *Luteinisierendes Hormon*, identisch mit
ICSH, *Interstitialzell-stimulierendes H.*
LTH, *Luteotropes H.*, = *PRL*, *Prolaktin*

b) Neurohypophyse (*HHL*), die setzt frei

ADH, *Antidiuretisches Hormon*, *Adiuretin*
Oxytozin

2 = **Epiphyse** (Zirbeldrüse)

antigonadotrope Hormone:

- *Melatonin*
- *Serotonin*

3 = **Thyreoidea (Glandula thyr(e)oidea)** (Schilddrüse)

T3, *Trijodthyronin*

T4, *Thyroxin*

(*Thyreo*-)*Calcitonin*

4 = **Parathyreoidea** (Nebenschilddrüse)

(*Glandulae parathyr(e)oideae*)

(Nebenschilddrüsen)

Parathormon

5 = **Thymus**, sozusagen die Schule der Lymphozyten

Thymosin

6 = **Glandulae suprarenales** (Nebennieren)

a) *NNR*

Mineralocorticoide: *Aldosteron* u.ä.

Glucocorticoide: *Cortison/Cortisol* u.a.

Androgene: *Testosteron*

b) *NNM*

Katecholamine= *Adrenalin* und *Noradrenalin*, *Dopamin*

7 = **Pankreas, Langerhanssche Inseln des Pankreas**

A-Zellen: *Glukagon*

↖
senkt oder hebt Blutzuckerspiegel

↙
B-Zellen: *Insulin*

8 = **Gonaden** (Keimdrüsen)

Testes (*Hoden*) *Testosteron*

Ovarien (*Eierstöcke*) u. *Plazenta* *Gestagene*/Östrogene