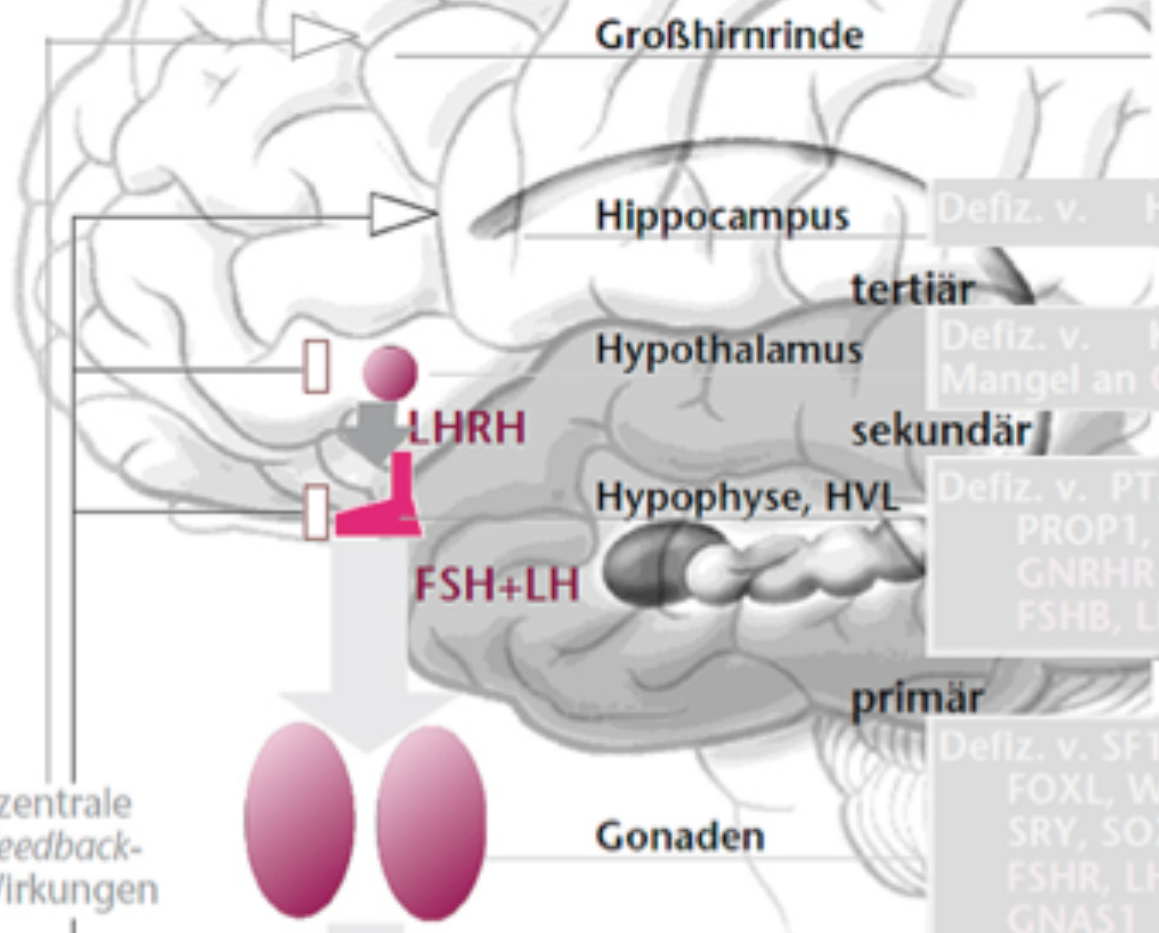


zentrale Wirkungen: neuronale Entwicklung, frühkindliche Prägung (*gender identity/preference*) und postnatale Verhaltensweisen



Großhirnrinde

Hippocampus

Defiz. v. HESX1

tertiär

Hypothalamus

Defiz. v. KAL1, Mangel an GNRH (?)

sekundär

Hypophyse, HVL

Defiz. v. PTX2, HESX1
PROP1, PIT1
GNRHR
FSHB, LHB

primär

Gonaden

Defiz. v. SF1, WT1
FOXL, WNT4
SRY, SOX9, DAX1
FSHR, LHCGR,
GNA11
STAR, CYP11A1
CYP17, CYP19

peripher

periphere endokrinolog. metabolische Wirkungen auf verschiedene Organe (Stoffw.)

Defiz. v. SRD5A2
AR, ER, PR
NCOA1, NCOR1 (?)
AMHR

zentrale feedback-Wirkungen

Inhibin

Östradiol-17 β
Progesteron
Testosteron
Anti-Müller-H.