

➔ Hormone der Nebennierenrinde

➔ Wortfeld: RAAS, Cortisol, CRH, ACTH, AGS, Morbus Addison, Morbus Cushing

➔ zugehörige Hormone:

Aldosteron (Mineralocorticoid, zona glomerulosa)

Cortisol (Glucocorticoid, zona fasciculata)

Testosteron (Androgen, zona reticularis)

Adrenalin & Noradrenalin (Katecholamine, Nebennierenrindenmark)

➔ Hormone der Nebennierenrinde

➔ Glucocorticoidwirkung:

- Steigerung der Erregbarkeit des Gehirns
- Expressionsunterdrückung pro-inflammatorischer Proteine
- Förderung der Gluconeogenese
- Beeinflussung des Fettstoffwechsels
(-> Förderung lipolytischer Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin)

Hormone der Nebennierenrinde

Folgen von AGS:

- NNR- Hyperplasie
- Vermännlichung bei Mädchen (Bsp. erhöhter Haarwuchs im Gesicht)
- vorzeitige geschlechtliche Entwicklung bei Jungen

Therapie von AGS:

- Substitution von Gluco- und Mineraocorticoiden
- OP äußerer Geschlechtsorgane

→ Hormone der Nebennierenrinde

→ MA-Ursachen

- Autoimmunerkrankung
- Metastasen /Tumore
- Medikamente (Bsp. Ketokonazol)

→ MA-Symptome:

- Hyperpigmentierung
- Hyperkaliämie
- "Salzhunger"
- Dehydratation

→ MA-Symptome:

- perorale Substitution mit Hydrocortison & Fludrocortison (morgens)

➔ Hormone der Nebennierenrinde

➔ MC-Ursachen

- exogene Glucocorticoidzufuhr (Bsp. cortisonhaltige Arzneimittel)
- ACTH sezernierendes Hypophysenadenom
- Metastasen / Tumore

➔ MC-Symptome:

- Stammfettsucht
- Steroidakne
- "Vollmondgesicht", "Stiernacken"
- Muskelschwund an Armen und Beinen
- Stria rubrae
- Katarakt
- Wundheilungsstörungen

➔ MC-Therapie:

- chirurgische Tumorentfernung
- Enzymhemmung der Steroidbiosynthese
 - Metyrapon
 - Etomidat
 - Ketoconazol
 - Aminoglutethimid