

Vestibulospinale Reflexe

- Aufteilung:
 - statische Reflexe
 - Def: durch bestimmte Körperhaltung ausgelöst, für Aufrechterhaltung des Gleichgewichts in Stand und Gang, Unterteilt in Steh- und Stellreflexe
 - statokinetische Reflexe
 - Def: ausgelöst durch Bewegung, Für Gleichgewicht beim Laufen, Springen

Vestibulookulärer Reflex -> siehe Hirnstammreflexe

- Def: Augenbewegung gegen Kopfbewegung zur Fixierung des Gegenstands bei Kopfbewegung
- Funktion: Blickstabilisierung, Fixierung Bild auf Netzhaut

Nystagmus:

- pathologische Arten: Spontannystagmus
 - Unterteilung
 - Ausfallnystagmus
 - Def: Zerstören der Vestibularbahn
 - Richtung: von kranker Seite weg
 - Reiznystagmus
 - Def: Reizung des Vestibularapparats
 - Richtung: zu kranker Seite hin
- physiologische Arten
 - vestibulärer Nystagmus
 - rotatorischer Nystagmus
 - Ursache: Fixierung eines Punkts bei Rotation des Probanden
 - Richtung: in Rotationsrichtung
 - postrotatorischer Nystagmus
 - Ursache: Stopp einer Rotation
 - Richtung: gegen Rotation
 - kalorischer Nystagmus
 - Auslösung: Spülung des Gehörgangs mit kaltem oder warmem Wasser
 - Vorgang: Reizung Bogengang durch Spülung, Bewegung Endolymphe durch Temperatur
 - Richtung: Warmspülung zeigt der Nystagmus zum gespülten Ohr hin, bei Kaltspülung vom gespülten Ohr weg
 - optokinetischer Nystagmus = Eisenbahnnystagmus
 - Vorgang:
 - Augen fixieren Punkt, versuchen diesen so lange wie möglich im Blickfeld zu behalten -> Augenauslenkbewegung
 - Rückstellbewegung falls Bulbus maximal ausgelenkt
 - Richtung: gegen Bewegung der Umwelt