

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Anatomie XIII - Mittelhirn	1
1.1.	allgemeines	1
1.2.	Tectum	1
1.3.	Tegmentum	1
1.4.	Nigra	1

1. ANATOMIE XIII - MITTELHIRN

1.1. **allgemeines.**

- es geht alles durch
- Hirnnerven gehen hier ab
- Formatio reticulatris auch hier
- Crura Cerebri ein Teil davon
- Schmerz kommt im Mittelhirn an und wird hier bereits verarbeitet
- Mutter-Oxitocin wird hier induziert

1.2. **Tectum.**

- Colliculi sup: machen schnelle Augeneinstellung
- Colliculi inf: akustisches
- machen beide Reflexe die mit sehen und hören zu tun haben

1.3. **Tegmentum.**

- Weckzentrum
- Miktonszenrum
- periaquäduktelles Grau: hier wirken Optiate an der Schmerzunterdrückung
- wenn es hier ein Problem gibt wird die Pupille weit
- Folie vorhanden
- Ncl ruber ist wirklich Rot durch Eisenhaltigkeit → Läsionen machen Intentionstremor und verm. Tonus, sehr unspezifisch

1.4. **Nigra.**

- Substantia nigra ist Schwarz, weil bei der Dopaminherstellung Melanin entsteht
- VTA = ventrales tegmentales Gebiet für Impuls- und Triebkontrolle (Park)