

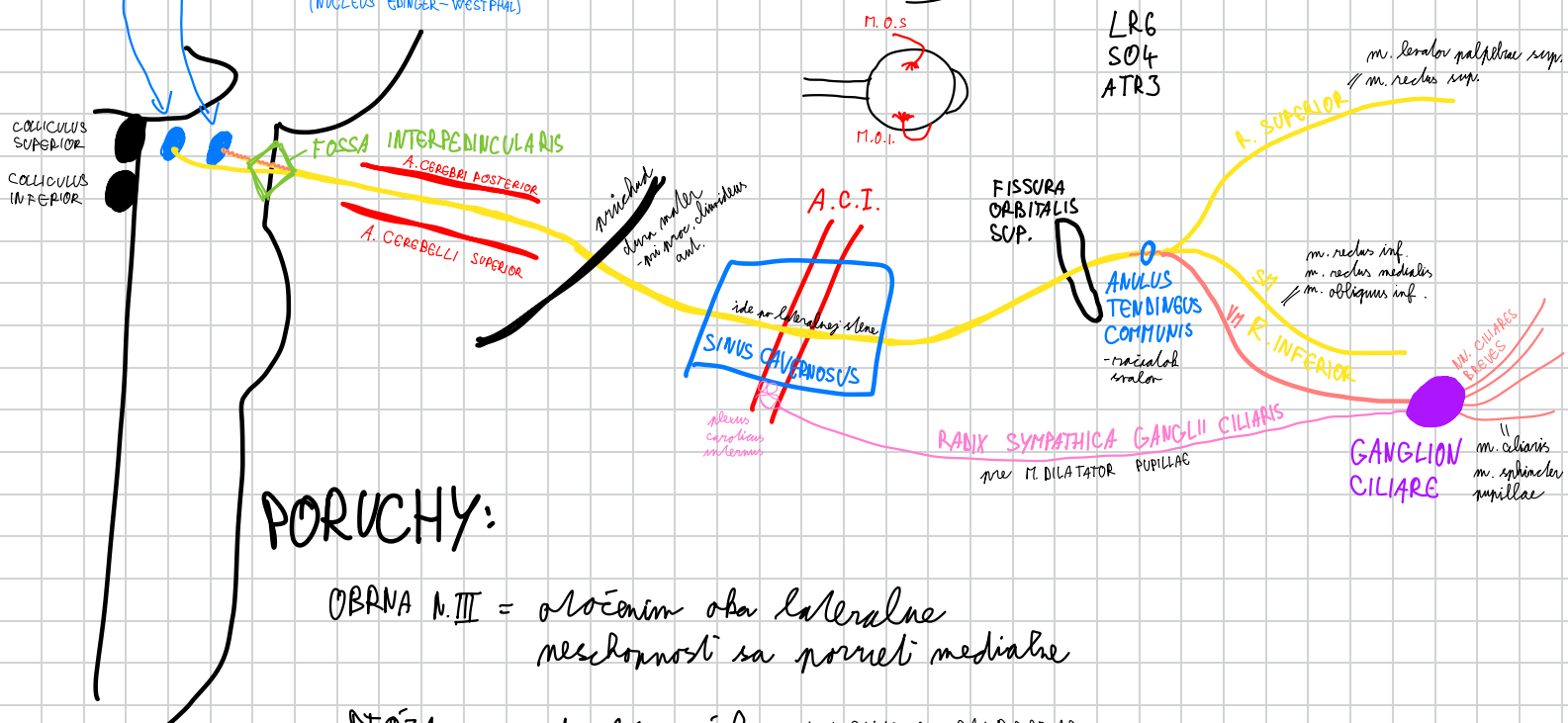
N. III

- SM, VM

- NUCLEUS NERVI OCULOMOTORII = SM

- NUCLEUS ACCESORII NERVI OCULOMOTORII = VM
(NUCLEUS EDINGER-WESTPHAL)

segment MESENCEPHALA = colliculus superior



PORUCHY:

OBRA NA N. III = obočenie obo lateralne
neschopnosti sa poruši medialne

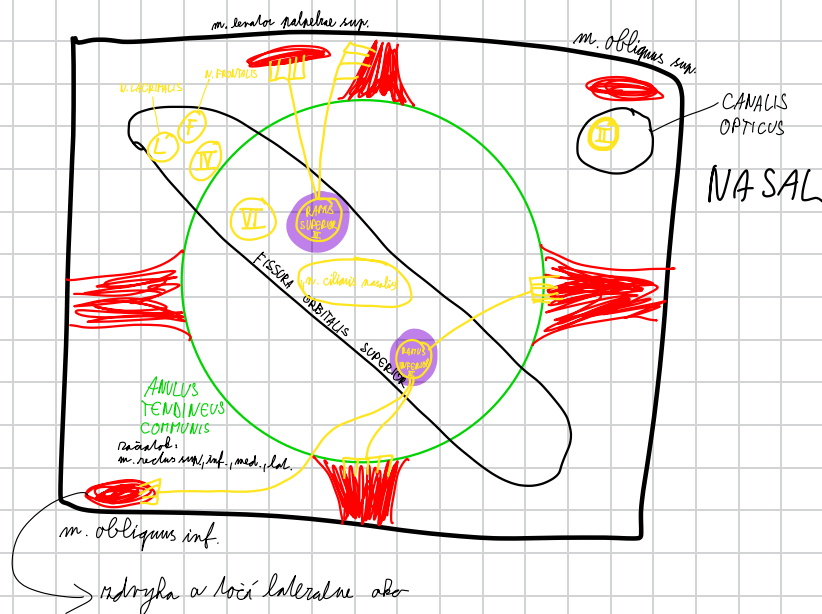
PTÓZA = spadnuté viečko = M. LEVATOR PALPEBRAE

MYDRIÁZA = rozšírená rovnice - nereaguje na svetlo = M. SPHINCTER PUPILLAE

ZNÍŽENÁ SCHOPNOSŤ AKOMODACE - m. ciliaris

MIOZA = zmenšená rovnica - poškodený = M. DILATOR PUPILLAE

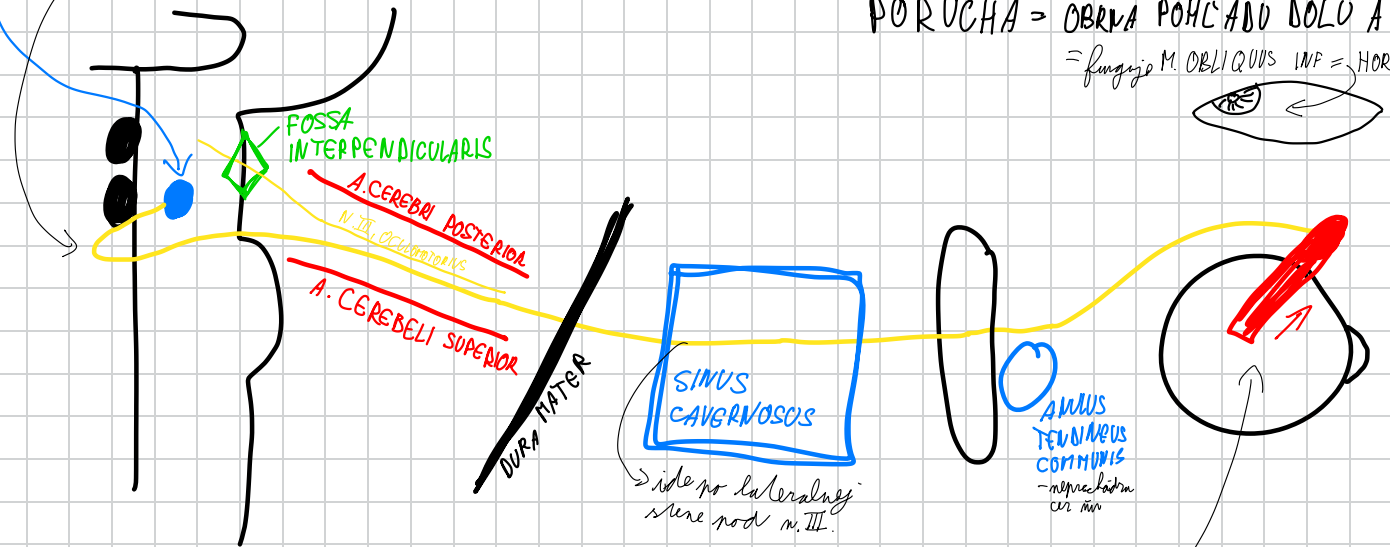
TERPORAL



N. IV

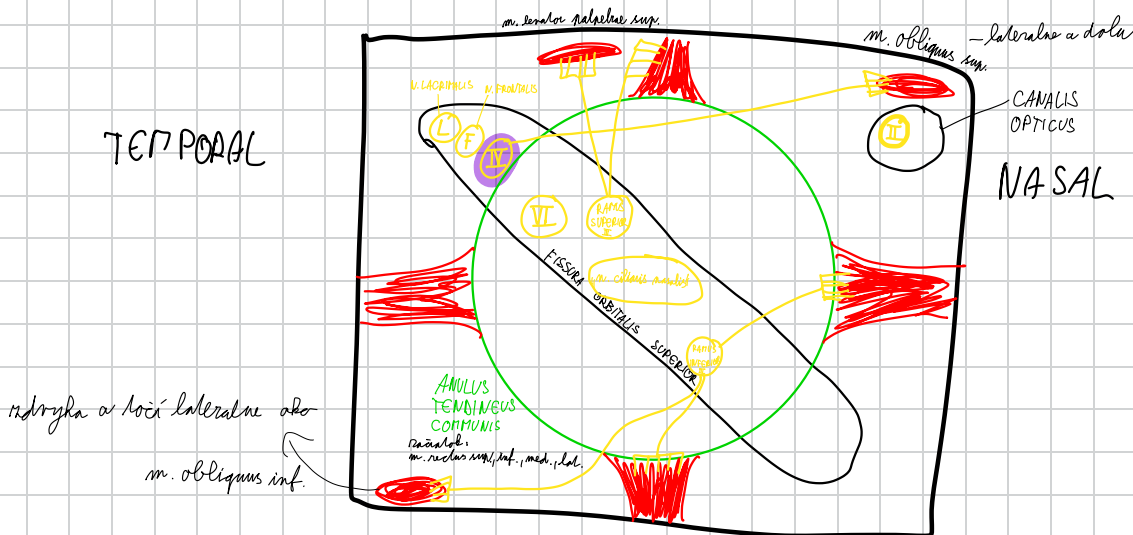
- SM
- NUCLEUS NERVI TROCHLEARIS = segment MESENCEPHALA = colliculus inferior
- DECUSSATIO NERVORUM TROCHLEARIVM = krížení vláken před výstupem
- nebo jediný výstupuje nůžku z kmenů
- obličejová část MESENCEPHALA a VENTRALNU STRANU

PORUCHA = OBRAVA POHLÁDU DOLU A LAT.
= funguje M. OBLIQUUS INF = HORE A LAT.



TEMPORAL

NASAL



Nervus oculomotorius

SM

Nucleus nervi oculomotorii

výstup v sulcus nervi oculomotorii ve fossa interpeduncularis

Fissura orbitalis superior

Anulus tendineus communis

R. superior

m. levator palpebrae superioris
m. rectus superior

R. inferior

m. rectus medialis
m. rectus inferior
m. obliquus inferior

R. ad ganglion ciliare

Nervi ciliares breves

m. ciliaris
m. sphincter pupillae

Ganglion ciliare

Sinus cavernosus

VM (symp.)

Pars preganglionica nucleorum accessoriorum nervi oculomotorii (Edinger-Westphali)

Nervus trochlearis

Nucleus nervi trochlearis

výstup z lamina tecti (zadní plocha mesencephalon)

Fissura orbitalis superior

Sinus cavernosus

m. obliquus superior