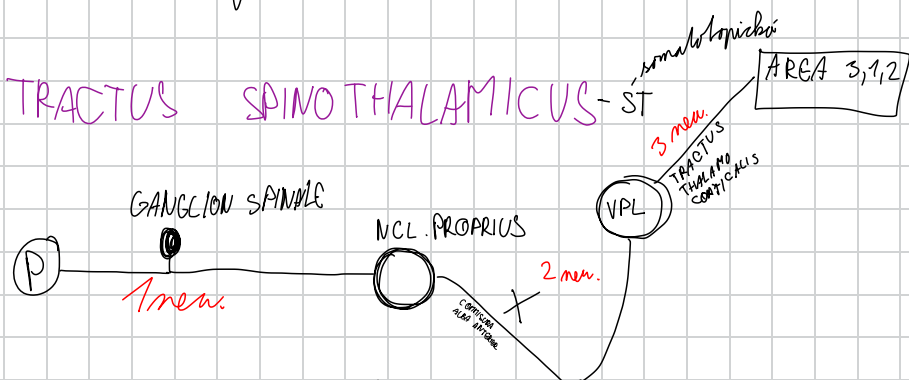


PROTOPATICKÉ ČITÍ - hrubá bolest = ochrzuje rivo

EPIKRITICKÉ - jemné

TRACTUS SPINOTHALAMICUS - ST

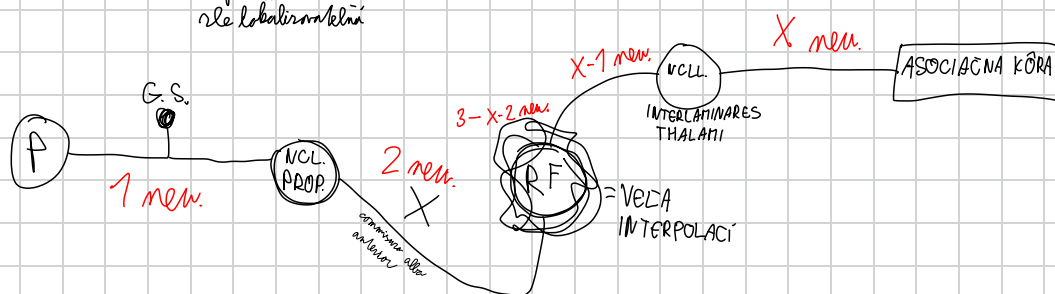


T. ST. ANTERIOR - MEKŘÍŠ SA - hrubý dotyk a tlak

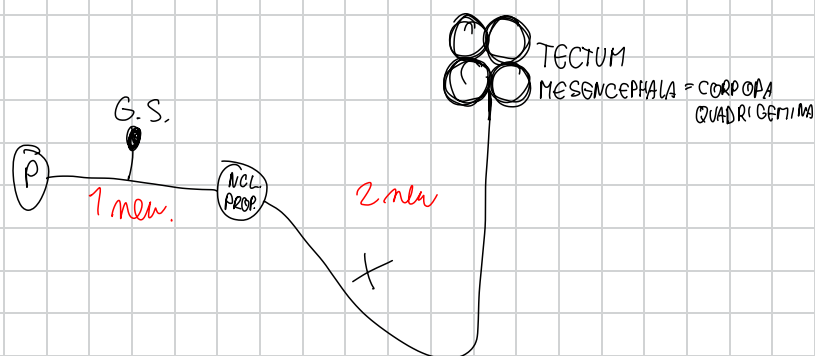
T. ST. LATERALIS - KRÍŽI SA - teplo a spicivkové čití

TRACTUS SPINO-RETICULARIS

- pomalá bolest, nacistenonová, RF
difúzní
ale lobulární

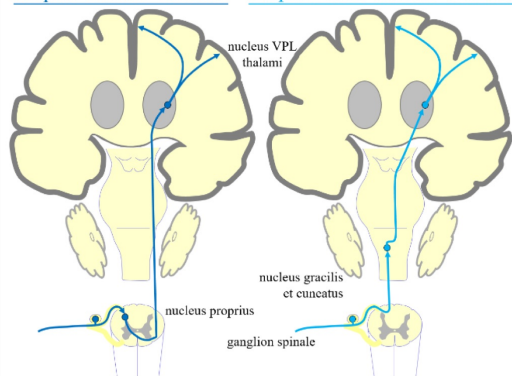


TRACTUS SPINO-TECTALIS



Oba systémy (anterolaterální i lemniskální) tedy nakonec konvergují do stejné korové oblasti.

Tr. spino-thalamo-corticalis Tr. spino-bulbo-thalamo-corticalis



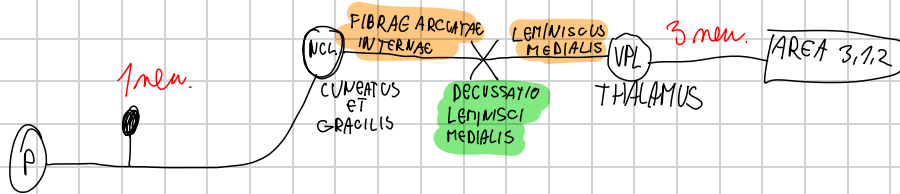
Obr. 47: Srovnání průběhu hlavních senzitivních drah.

ANTEROLATERÁLNÍ
LEMNISKÁLNÍ
DRÁHY

TRACTUS SPINO-BULBO-THALAMO-CORTICALIS - ST

gemný, hmat, epikritické číť, propriocepcie

2 neu.



LEMINISKÁLNÉ DRÁHY

UVEDOMELÁ PROPRIOCENCIA

POLOHOČYT = NCL. GRACILIS A CUNEATUS MEDIALIS

POHYBOČYT = HK = br. spinobulbaris → ncl. CUNEATUS LAT.
DK = br. spinocerebellaris ant. a post. → SUBNUCLEUS ROSTRODORSALIS
„Z“ jadro

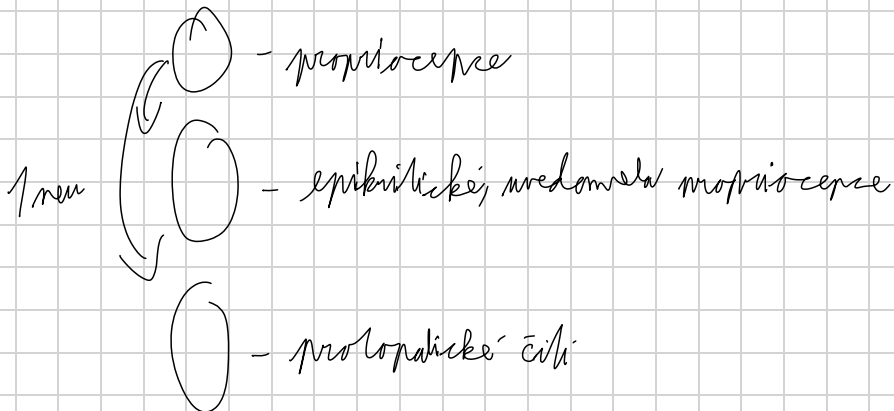
iba sa prepojujú a pokračujú ako LEMINISCUS

TRIGEMINOVÉ SYSTÉMY

príame, senzorické

protopatické

epikritické - leminiskálny systém - 2 neu. po obnivení = LEMINISCUS TRIGEMINALIS



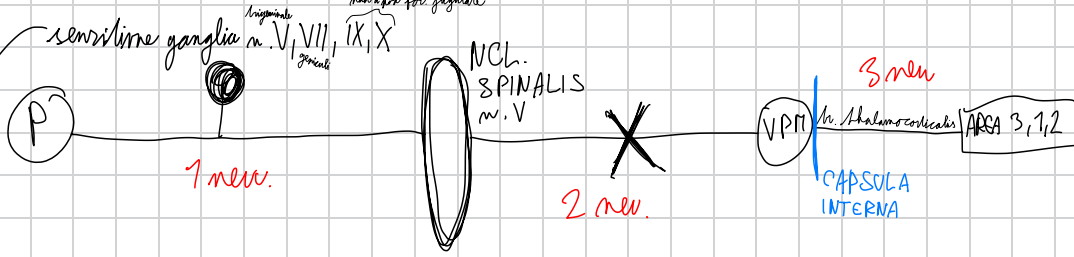
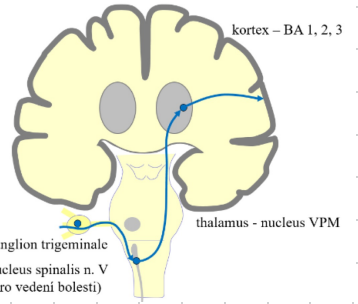
2 neu. VPM

3 neu. 3,1,2

TRACTUS TRIGEMINO-THALAMICUS - ST, HOMOLAT

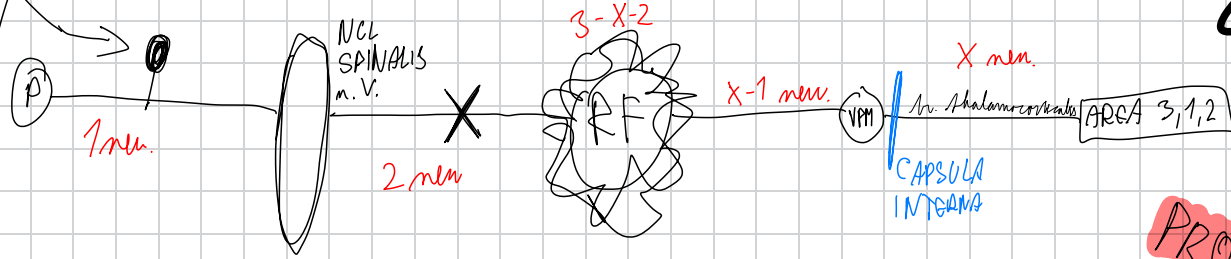
3 neu, rúchla bolesť, teplo, hrubý dotyk

Tr. trigemino-thalamicus



TRACTUS TRIGEMINO-RETICULARIS

pomalá bolesť, X neu.



TRACTUS TRIGEMINO-TECTALIS

- nejasný význam

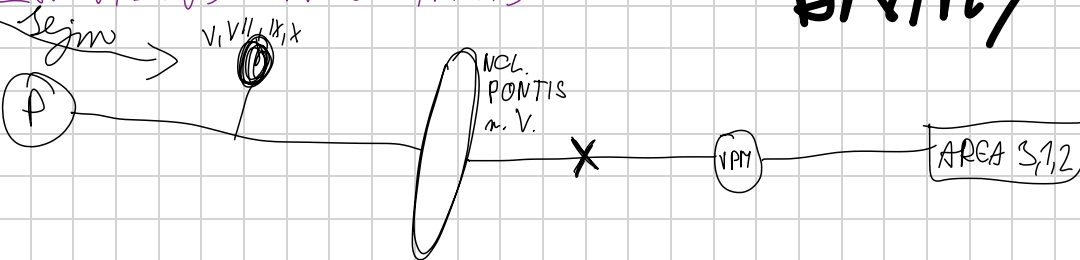
ANTERO
LATERAL
SYSTEM
PROTOPATICKÉ

LEMINISKALNE

EPIKRITICKÉ + VĚDOMÉ PROPRIOCEPCE

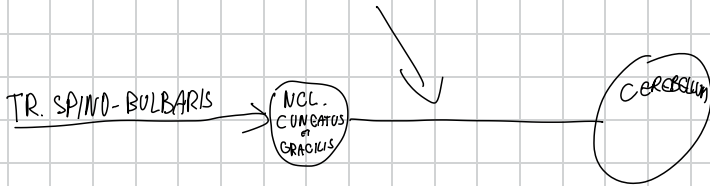
LEMINISCUS TRIGEMINALIS

DRÁHY



NEUROMELÁ

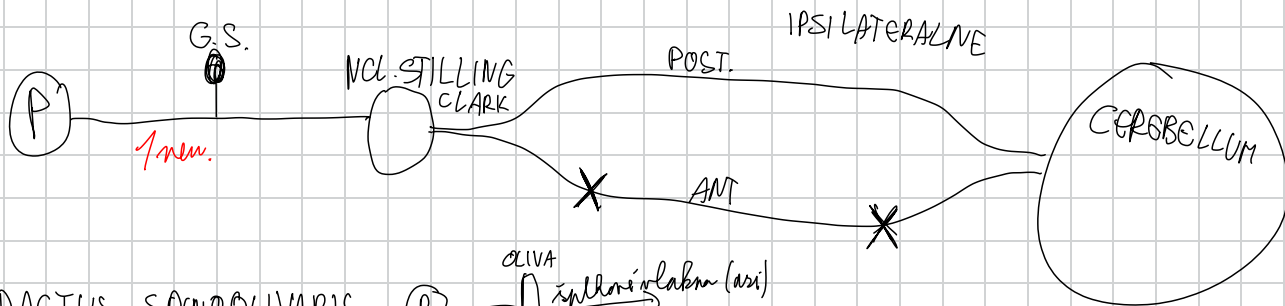
TRACTUS BULBO-CEREBELLARIS - POLIOCYT



POHYBOCYT

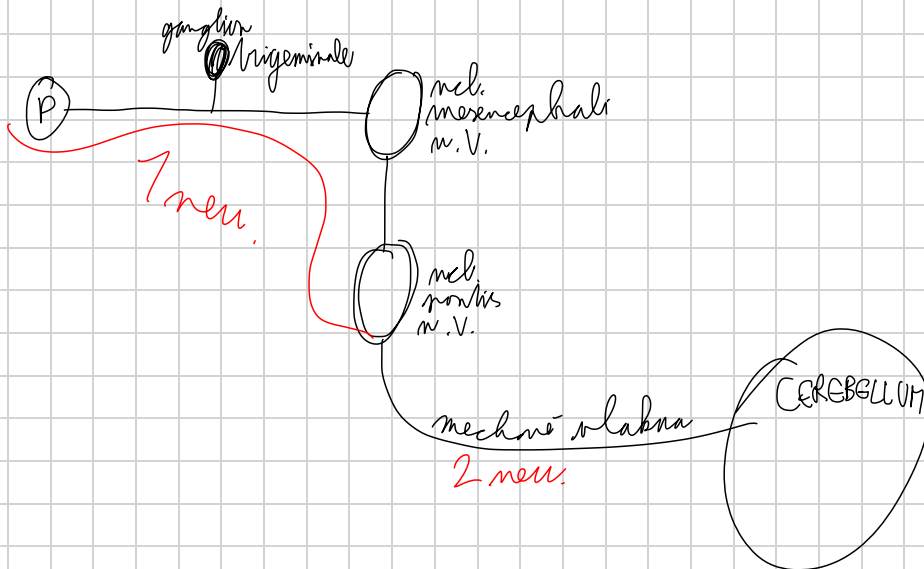
HK = TRACTUS CUNEOCEREBELLARIS

DK = TRACTUS SPINOCEREBELLARIS ANT. & POST.

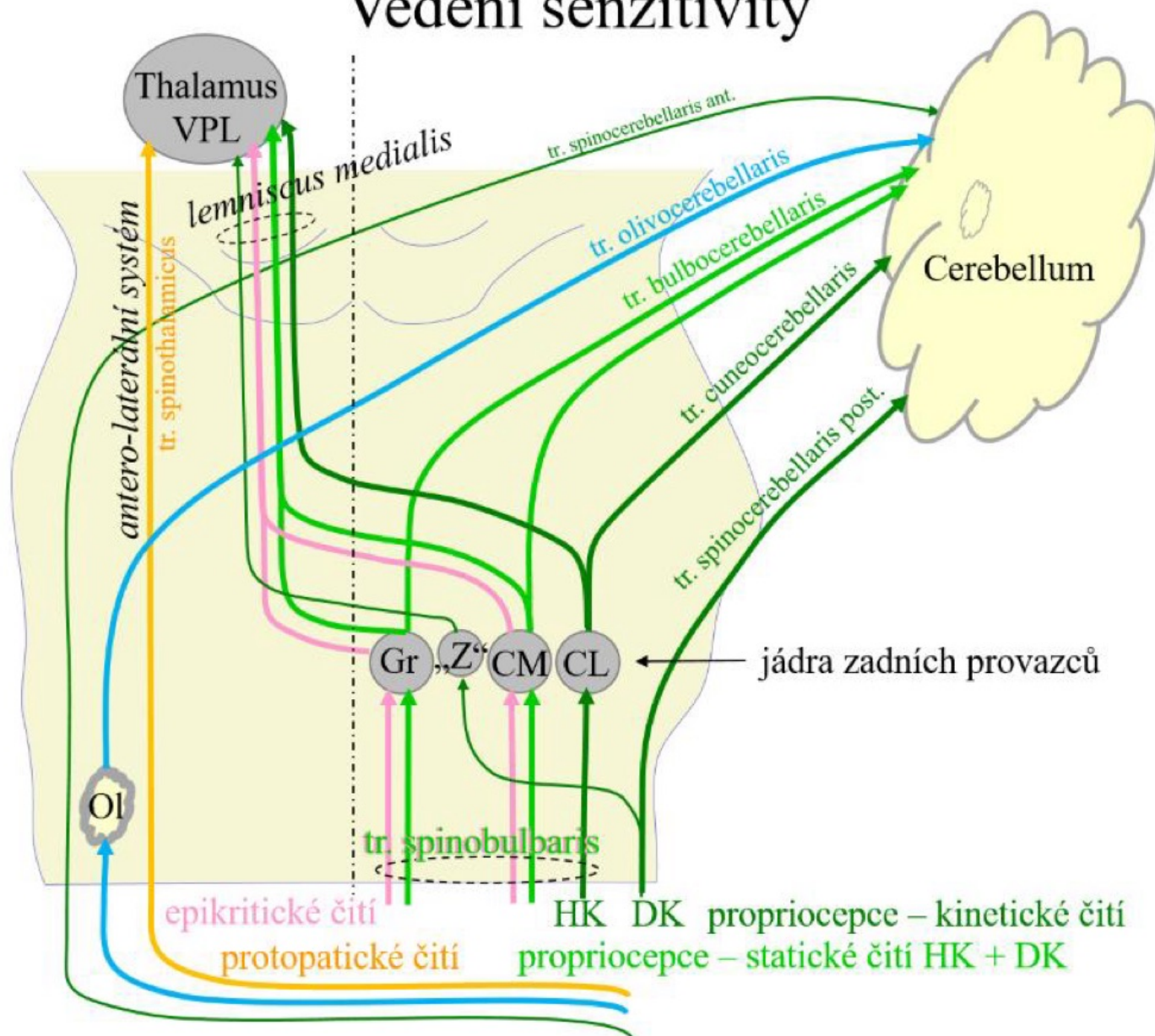


TRACTUS SPINOOLIVARIS - (P) → OLIVA → INTRINSIC (ant)

TRACTUS TRIGEMINOCEREBELLARIS



Vedení senzitivity



Obr. 50: Souhrnné schéma vedení senzitivity ve kmeni.