# 10. reflu a jelio jednokere ovicatoh.

REFLEXN' OBLOUK

- mion rakery pripajeji reflexmim oblouleur sensorerles informace



1) Receptor

3) Aferentini dea'ha (sen zorický newron)

3) Reflexul centrum

(4) Eforen And draha (motoricley newson)

5, Efector (Eval)

RECEPTOROW' POTENHAL

· soralore victoriles musi taky prihorat night wall

· Seneovický neurou - intensita dra'adini => fulivance AP

- dilla obra'adimi => dilla ociruz AP

· Munos stri' uvolumello men ropin nove ce sa visi ma velihook a delle genera torovolu poten a alla a ten je da m inten a ton a dilhon obrate dimi (othemula)

KLASIFIKACE REFLEXU

· Padle receptore: extero-x intero-x proprio-reception'

· Podle efektore (eferentace): Somatiche (mapi kon trola sralio)

the man have I be your ways have I a good the good of

autonomni ( Kontrola selvere ne Chezel da'n, kon tralece ardee)

· Rodle centra (lokalizace integrazmulo centra): extracentra lui (aconove'a gangliore')

centra lui (missu'a morliore')

· Podle podemínele (období nýroji): nepoduníniné (vrozene) x podunínine (carokane)

· Podle a působu prepojení (počh neuronů): meno- x bi-x poly- synaphický reflex

4 slous le privit ditte i rada smysli je dobonima ou ~ 5. misici

Reflexy adjustingia privich' - dychaw, merkaw, polykow, saci, stoglean; orientani' os Bahinshila ruflex St. i clustony rufler i victiopony r.; hledaci'r.

### KONOSINAPTICKY REFLEX

- · svalove' viete'nles (de'lles svalous'ch ma'ken) -> ganglion spina'le -> ~ L'moto neurony (ri'de hon trale ai tilus pralu se letere'ho reflex vyšel)
- · Napimaci raflex : whol udvão vat stailou deille Rostermiles svalu
- · Na Souto principi pracuji slachove ohostinicove rufling
- · Tefle m' odpovid' je rychla', nea'le na a ne koordinovana, nelse je pour't pro rasem' pochybe.
- · patelasum' r., tricipitory r., sicipitory reflex

SVALOVÉ V KET ÉDICO poder ny nah aferent mik dy namicka informace (rychlost bontraku) Maikma Sekundairm' staticka informace (pale moc je aferent m' staticka informace (pale moc je aferent m' staticka informace (pale moc je platkma Sval mapunh)

would got me and motorousy gradual affection gama motonewrony (eferentaci) - aley byl oral spravou nupment 42 dipamicha! whateman staticka walkeman ....

GARA systim - riseus a rutikula'me formare a rujos'ich center - autore gulacins apiton system

Mostojove reflez, nobizova ne a reizem toma an higraritainich svalis

GOZGIHO BLACHOVE T.ELISICO DE LA MANTENO (E

- · organiseje velkost ovulovilo napeti a hontroleje sile kontralece
- reflect bram' poshosem' svaloviho u'pona -pasivui ralaxace

#### BISYNAPTICKY REFLEX

- · Moseus interneuron, Eters ma' in hibiani fai slachon reflex
- · reflexo recipio im' inervace
- · agistima koordinase smolowich skupin (agomishi a antagomoti)
- · uplat mim' pour house a stability, rydile' rydry lem' klou bu jak in holi smirem je kouigova'no reflexmimi kontrakcemi rychle protazených svale POLYSYNAPTICKY REFLEX
  - · capajeno vice interneuroui ; uplat miji se pri slovitch reflex mik dizich
  - · pajistim' smalove' soulvy mnoha smalowich steepin po alim tele
  - · sajistim stability tila pri stoji nebo pri clusi
  - monoge green tory vsnika dike trongica otak avalo tomicky maprime ruflex mapagino nia opnapsi a viase pricha sej rostosini podut poly sequento my' - monte reservadem voed doposud nopsanich reflexion

#### SOMATICKE MISNI' REFLEXY

- · utoro caption' rufley (com') rucuptor a efeletor or rusans'ch organich
  - · Poduit 1) dearocimi dofkors'ch i del r lui à Creceptor)

    tal hilm poduit ma cho d'oble dravidime estens oris (chelor)

    2) Boleshire poduit al hirare centrum spina/lui micha
     pringen pris intermentory
  - Proprioceptivm' rufle y (nlastm') xeceptor a efektor ma te'mére orgami myotatiche', mapimaci reflexy

    · Peaptor 1, Snalove' wiete'nho intrafuea'lui wlailemo = receptor

L'reaguje ma profasem' svalu

- no ruch pri'mio na d-moto neurony prieduvel rolus mionich acony na extrafa ea ilu vlas leno (efel bor)

L'hon trakce pri/slusne le svalu-ndrinje di llen ovalu

1) Ilaslo ne stilis ho - reageije na napruste stasly (pri hontrake)

Loranely marin librim sinter neuroug

Lorinto soneuroni nyvola vajici lo hon trakci

=) brasu son trakci a chrasmi oval a olaslu

prid prihoim m- notranje mapit ovalu

## Nervosvalova' plote'nka

· chemicha' ognapse mese nervem a hosterin ovalem

a numera of low govalno reflecimina lookealerini apolle polarinile a volv

experie will internuction people from the por standard affect the standard dig the

captered combined and a solvent about the about the

· confeperal adobitety tille for whop who per during

- · maidi a' hor : acetyl cholin
- · aufleholimes brains > vede na relaxaer prale