

hypothalamus  
nc. supraopticus  
nc. paraventricularis  
neurosekrece



axonální transport  
( vazba na neurofyziny I. II.  
polypeptidy Mr 10 000 )



vazba v zakončeních  
v neurohypofýze



uvolnění do krve

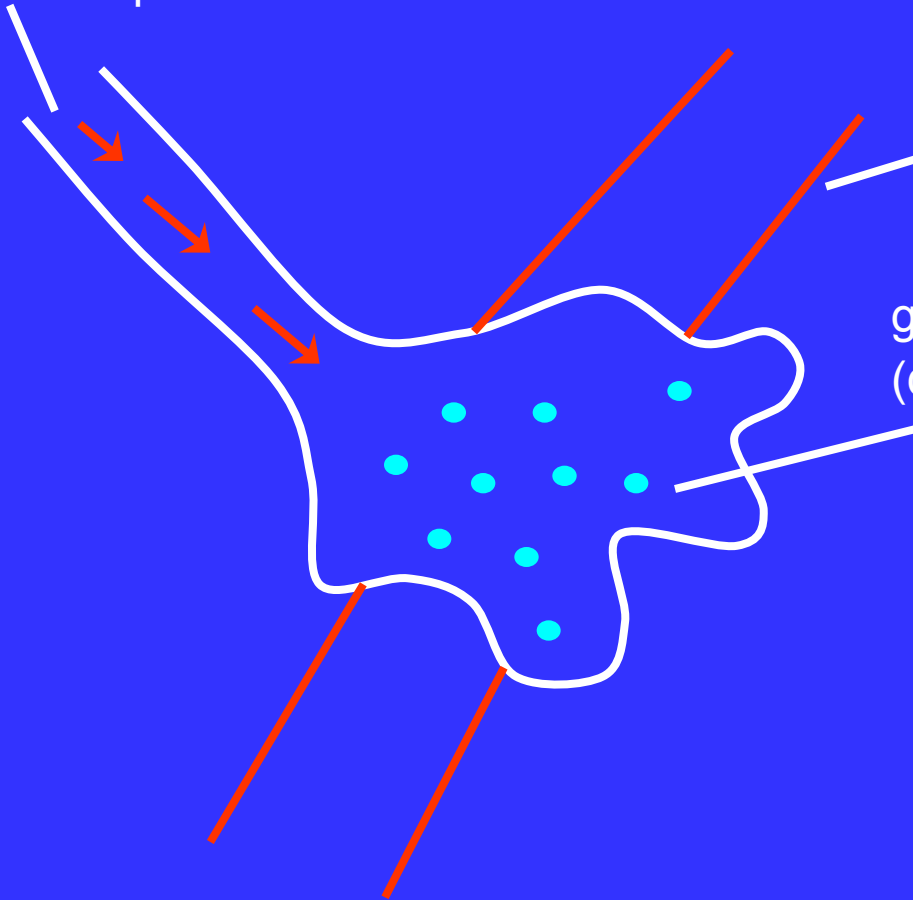
vzruchová aktivita



axonální transport

kapilára

granula  
(depa hormonu)

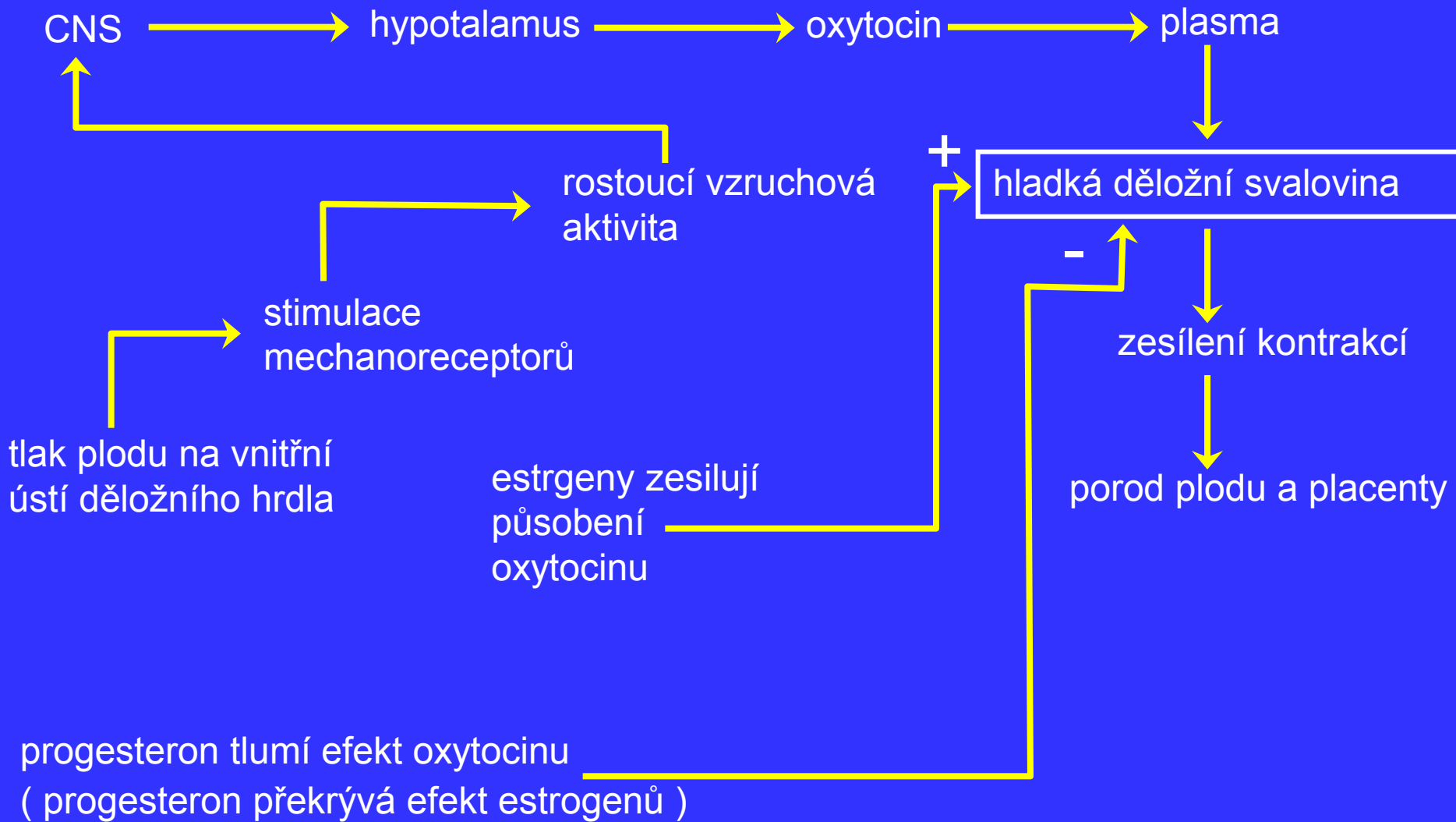




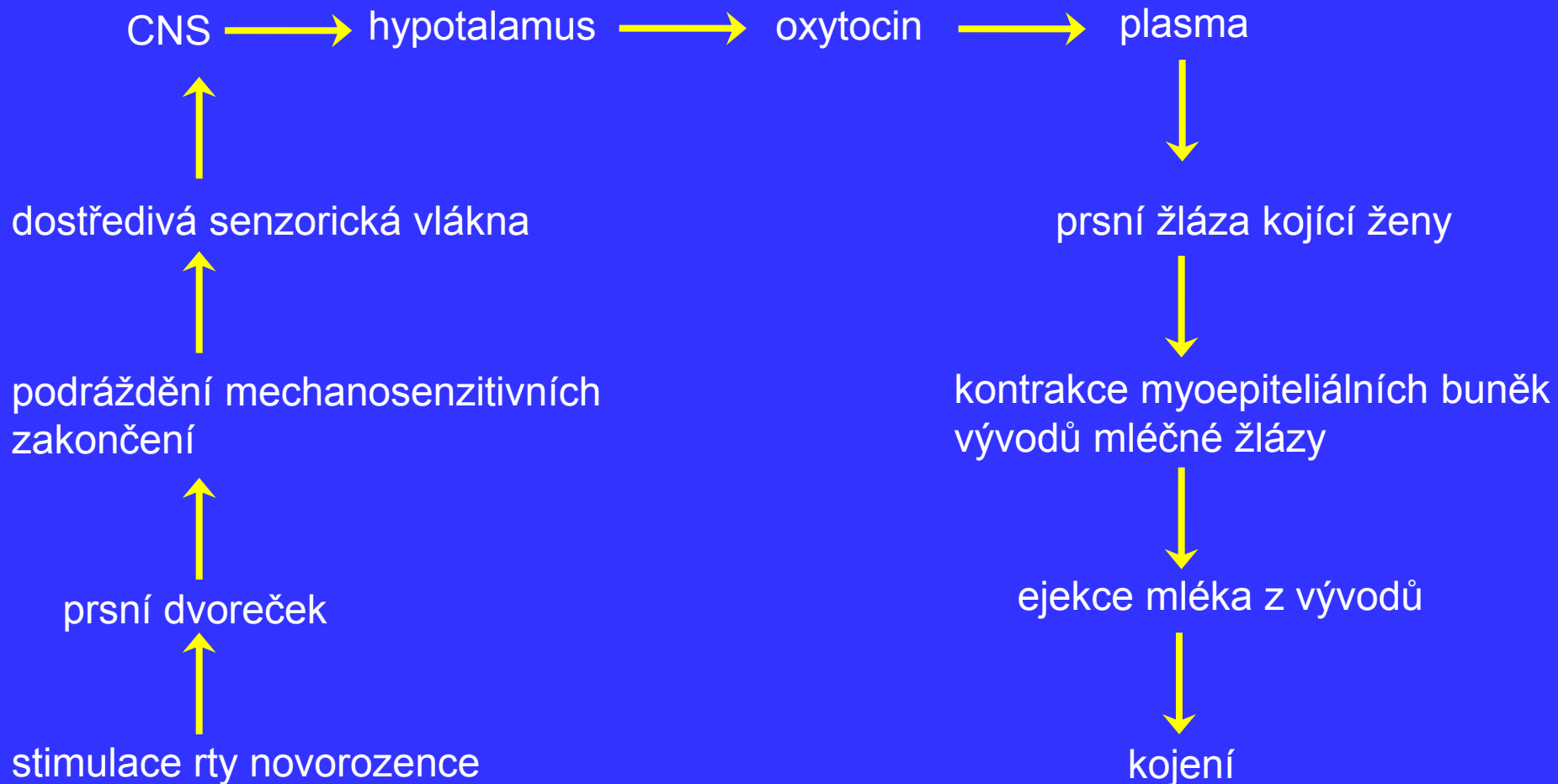
# OXYTOCIN

- Význam při porodu ( neurohumorální reflex ), tlumí progesteron, stimulují estrogeny
- Význam při kojení ( neurohumorální reflex )
- Význam při koitu

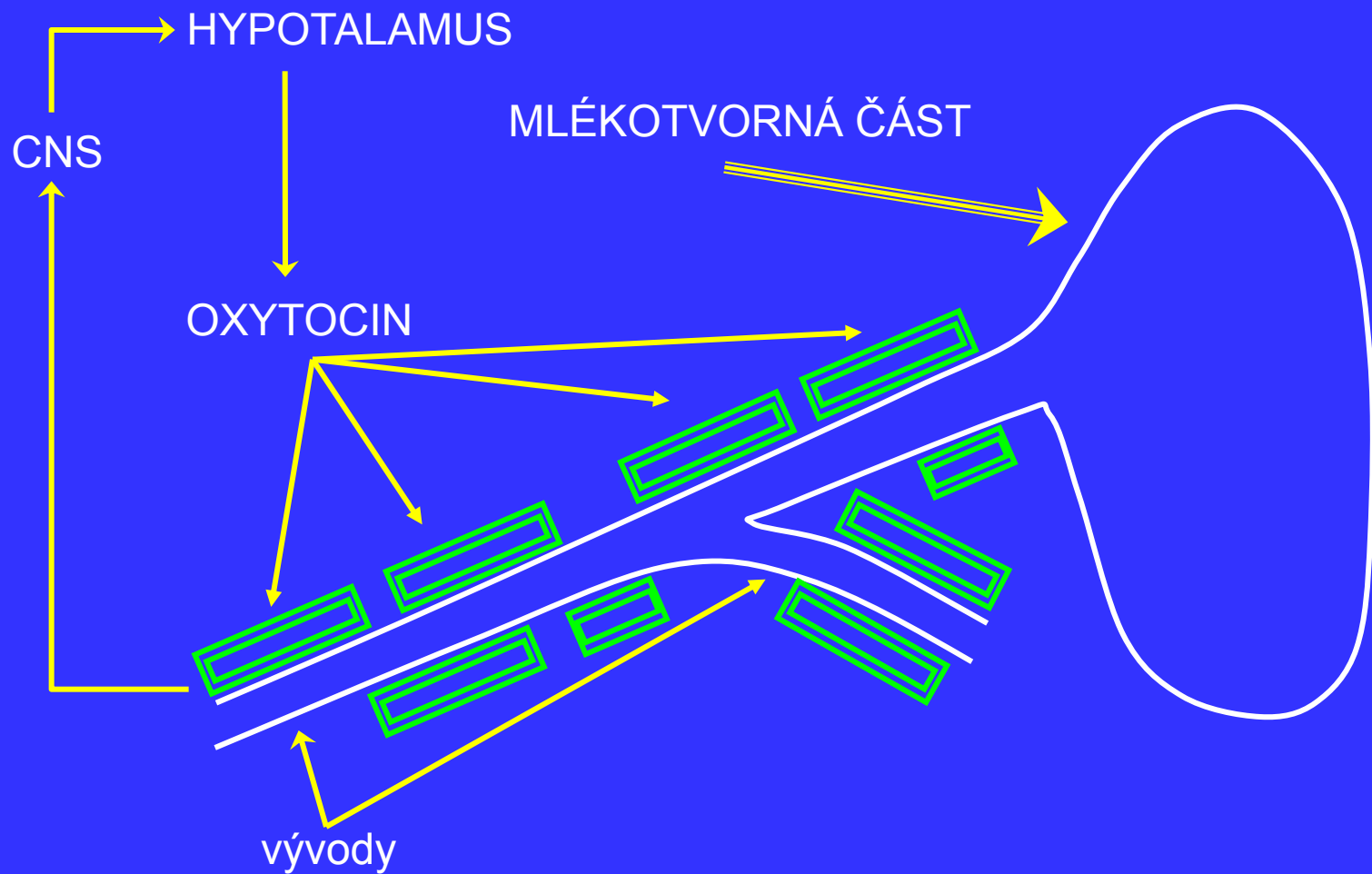
## Základní schéma neurohumorálního reflexu



# ÚLOHA OXYTOCINU PŘI KOJENÍ

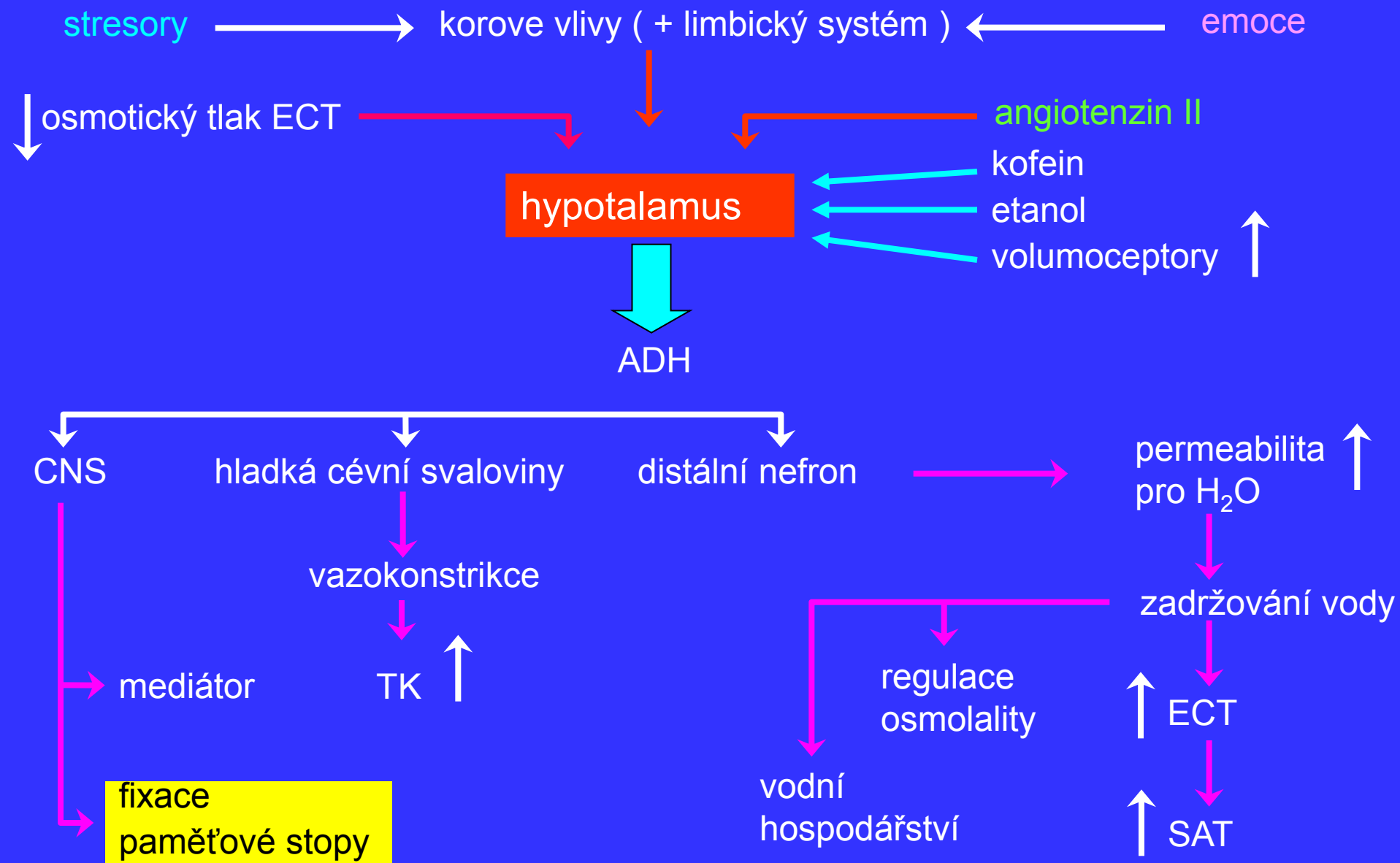




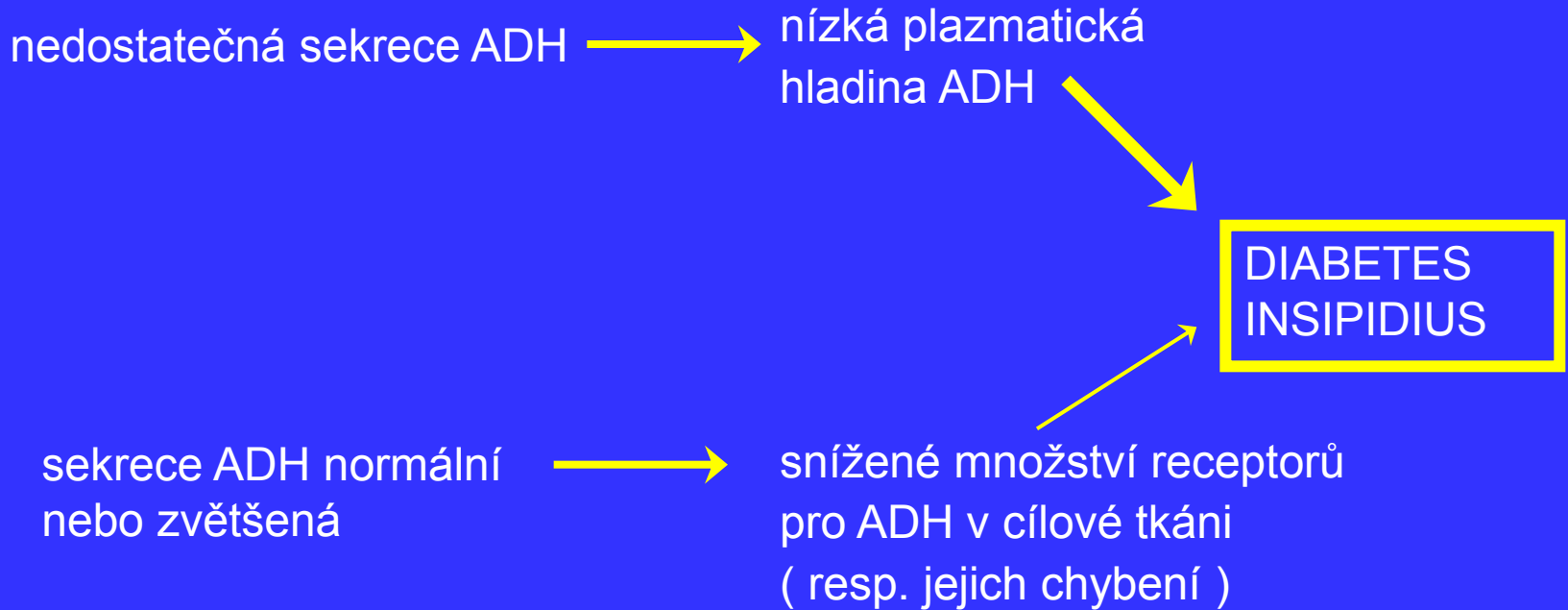


 = myelinová buňka  
senzitivní k oxytocinu

# FUNKCE A ŘÍZENÍ SEKRECE ADH



hypotalamus



autoimunitní  
porucha

vysoký příjem tekutin  
polyurie