

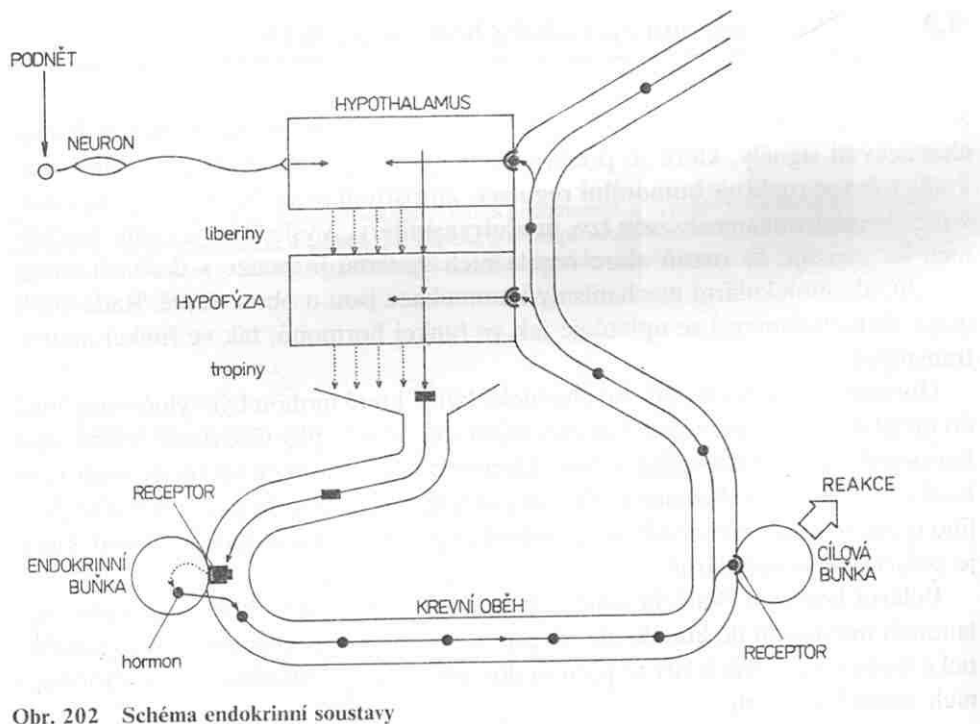
HORMONY

Hledisko **biochemické (obecné principy, mechanismy)**, fyziologické, medicínské

Hierarchie

- kaskáda – zesílení signálu
- zpětná vazba





Obr. 202 Schéma endokrinní soustavy

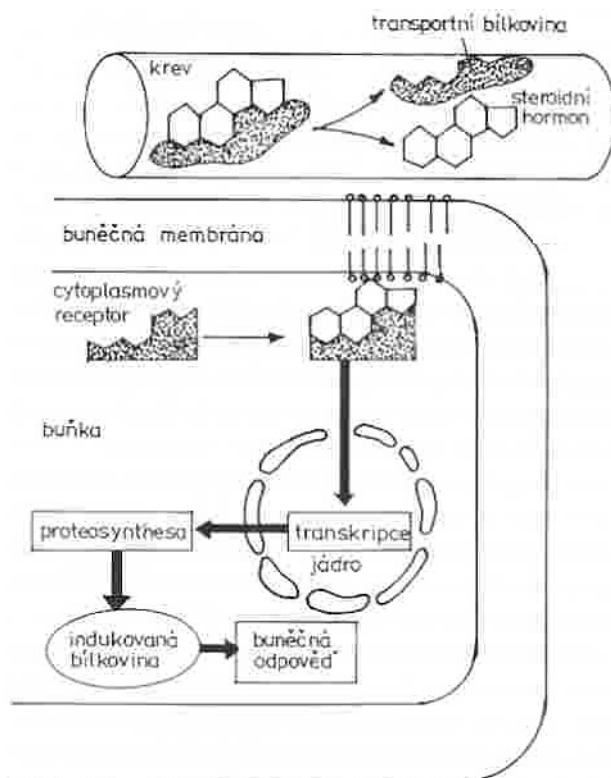
Chemická podstata – vlastnosti

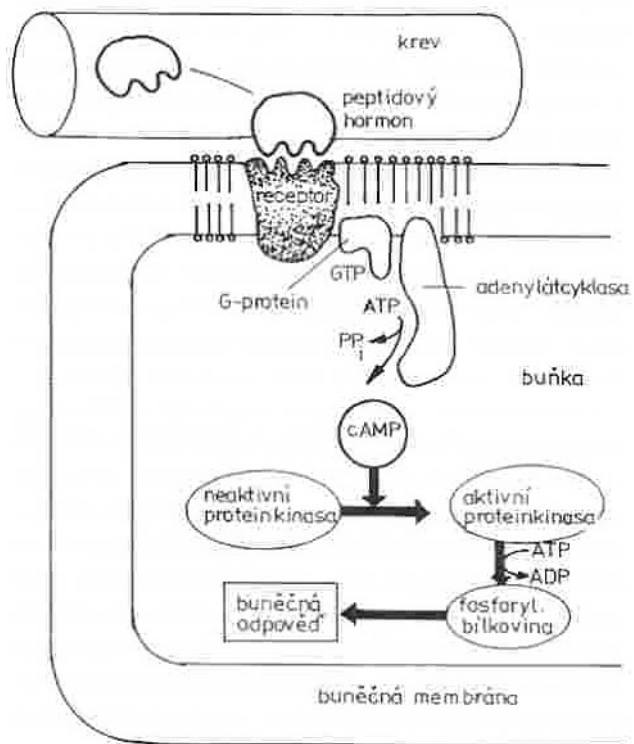
Polární – peptidové – tropiny, insulin, glukagon, ocytocin, vasopresin
 - deriváty aminokyselin, aminy

Nepolární - steroidy

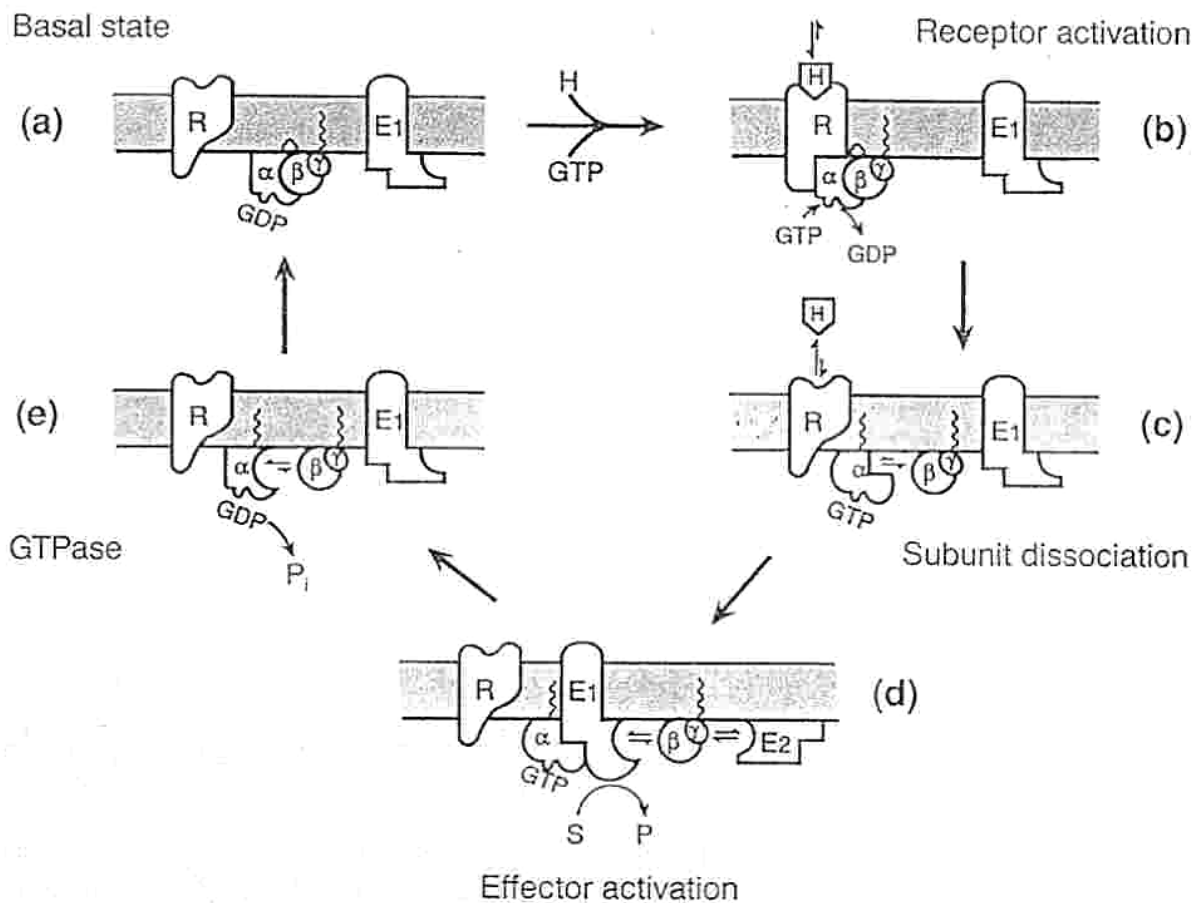
Způsoby účinku – vazba na receptor

- nitrobuněčný (steroidy)
- membránový (peptidové)

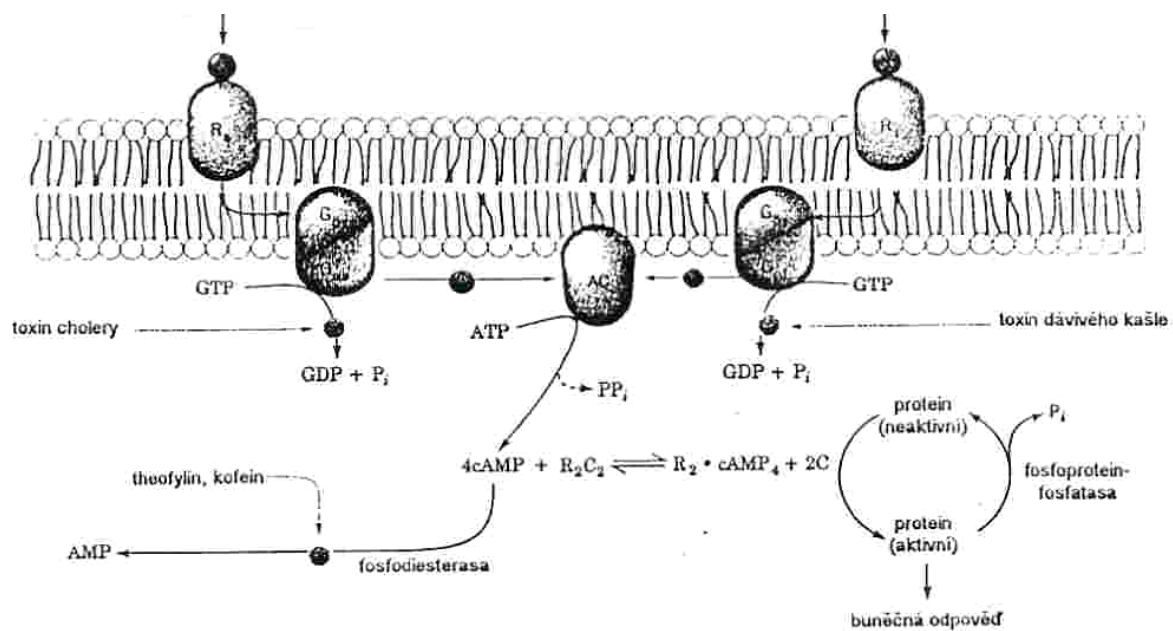




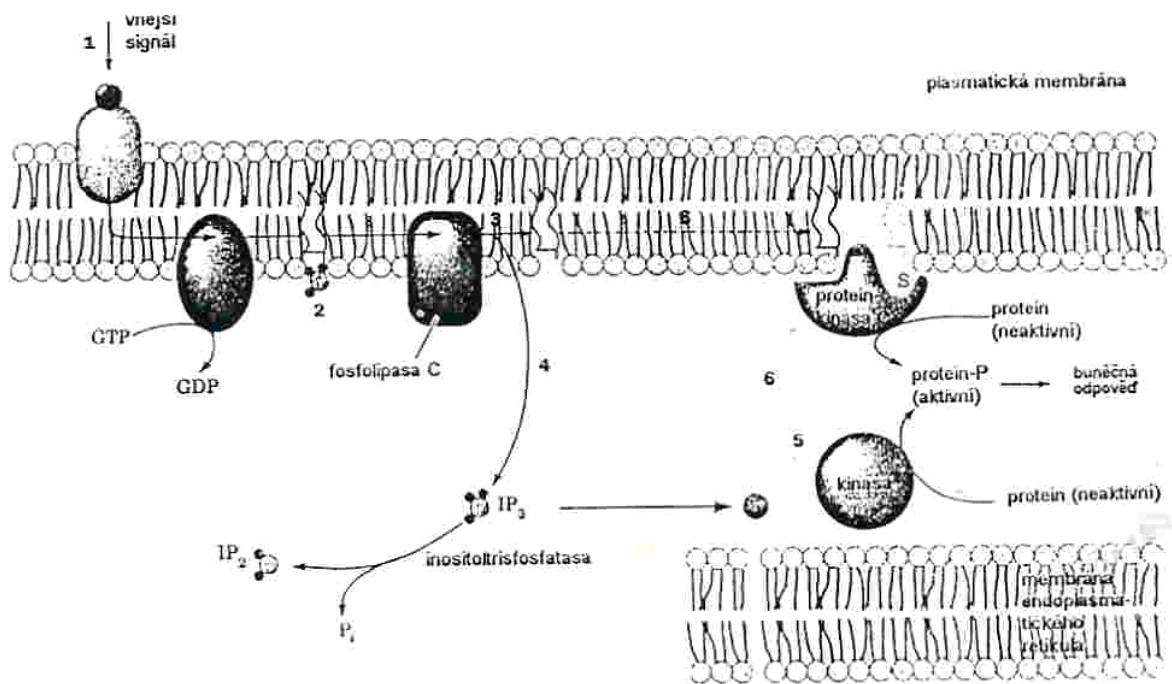
Mechanismy druhých posílů



Úloha G-proteinů



cAMP jako druhý posel



IP₃ jako druhý posel