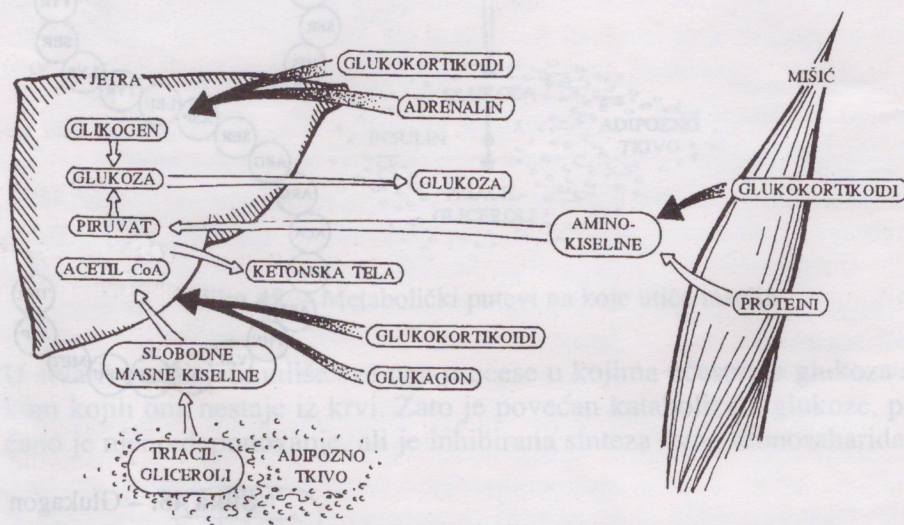


Slika 49. – Delovanje insulina i glukagona

Mesto delovanja hormona antagonista insulinu i njihova međusobna koordinacija dati su na slici 50.



Slika 50. – Glavna mesta delovanja hormona antagonista insulinu



Šećerna bolest (diabetes mellitus ili skraćeno diabetes)

Diabetes mellitus od grčkog: ekskrecija mokraće sa šećerom

Šećerna bolest je davno poznat i u novije vreme sve više rasprostranjen poremećaj zdravlja, posebno u ekonomski prosperitetnom delu sveta. To je najčešći poremećaj u metabolizmu ugljenih hidrata sa karakterističnim povećanim koncentracijama glukoze u krvi. Tačan razlog nastanka šećerne bolesti još uvek je nepoznat. Postoji više razloga za pretpostavku da u etiopatogenezi šećerne bolesti učestvuje više činilaca. U svakom slučaju