Peptidové hormóny

Autor *Michal Bábela*
Vytvorené *28/01/2011 - 18:35*

Definícia

Ide o látky ovplyvňujúce žľazy s vnútorným vylučovaním. Riadia syntézu bielkovín, ovplyvňujú tvorbu hormónov nadobličiek. Výsledkom ich pôsobenia je zvýšenie rastu, ovplyvnenie sexuálneho i všeobecného správania sa a kontrola bolesti. Športovci zneužívajú peptidové hormóny predovšetkým na zvýšenie produkcie prirodzene sa vyskytujúcich endogénnych steroidov a na zvýšenie svalovej hmoty, na obnovu tkaniva a na zlepšenie schopnosti organizmu prenášať kyslík do buniek. Do tejto skupiny zaraďujeme predovšetkým tieto štyri látky:
 - humánny choriogonadotropín - ktorý u mužov zvyšuje produkciu endogénnych steroidov, rovnako ako pri užívaní testosterónu. Má predovšetkým anabolický účinok a z toho vyplývajúce možnosti poškodenia zdravia.
 - kortikotropín - pri užívaní tejto látky dochádza k obnove poškodených svalových štruktúr, avšak pri častom používaný dochádza k pravému opaku.
 - rastový hormón - v medicíne sa používa pri liečbe nevyvinutých detí avšak v športe je zneužívaný dospelými športovcami a preto medzi vedľajšie účinky patrí zväčšenie objemu svalovej hmoty, abnormálny nárast niektorých končatín (predĺžené ruky, nohy), dochádza k zväčšovaniu vnútorných orgánov.
 - erytropoetín - je látka ktorá dokáže zvýšiť počet červených krviniek v krvi. Na druhej strane nevhodným podaním tejto látky môže vzniknúť extrémne zhustenie krvi a tým sa môžu vyskytnúť oveľa závažnejšie komplikácie. Zväčšuje sa riziko zrážania, čo môže vyústiť až do porúch činnosti srdca a celej obehovej sústavy.

Výskyt

fyziológia, lekárstvo

URL adresa zdroja:
https://www.sportency.sk/encyclopedy/?q=content/peptidov%C3%A9-horm%C3%B3ny