

KAKO DELUJU ANABOLICKI STEROIDI

Naucnici vec godinama znaju da je glavna uloga anabolickih steroida u formiranju odredjenih muskih karakteristika, ukljucujuci i povecanje misicne mase. Pocetkom proslog veka prvi put su posmatrani rezultati presađivanja testisa petla na kokosku cime je i dokazana ova cinjenica. Kao sto se i pretpostavljalo kod kokoske su se razvile tipicno muske karakteristike.

Testosteron, specifican hormon odgovoran za izgradnju misica izolovan je tek 1935 godine.

Za vreme Drugog svetskog rata, nemacki naucnici prvi su sintetizovali anabolicke steroide. Veruje se da su Nemci izvrsili ogroman broj eksperimenata na ljudskim bicima, zatvorenima, koji su ukljucivali i anabolcke steroide. Rezultati ovih eksperimenata su se zauvek izgubili jer nikada nisu bili objavljeni. Neka licna iskustva iz rata govore da su Nemci davali anabolicke steroide svojim trupama da bi povecali njihovu agresivnost. Da je i sam Hitler uzimao steroide postoji cinjenica u beleskama njegovog lekara. Danas se samo nagadja da su steroidi pospesili osnazivanje njegove ionako vec agresivne licnosti.

Testosteron, kao i svi anabolicki steroidi, pored anabolickog ima i androgeno dejstvo,sto znaci da svi anabolicki steroidi pored uloge u izgradnji misicnog tkiva, ucestvuju i u stvaranju muskih karakteristika. Efekti maskulinizacije, od upotrebe steroida, kod zena su zaprepascujuci. Medjutim usled cinjenice da su zenski sportovi postali ekstremno takmicarski, sve veci broj zena uzima anabolicke steroide.

Naucnici su pokusali da izoluju anabolicko dejstvo testosterona da bi napravili supstancu koja pospesuje izgradnju misicnog tkiva bez efekata maskulinizacije, tj. muskih odlika. Ispostavilo se da je zadatak gotovo nemoguc jer ovi efekti rezultiraju iz iste reakcije u razlicitim tkivima.

Zadatak jos uvek nije a verovatno nikada nece ni biti u potpunosti dovršen. Posto anabolicki steroidi ne mogu da vrce izgradnju tkiva a da pri tom ne dodje do maskulinizacije, odnosno stvaranja muskih karakteristika, najbolje je sve anabolicke steroide nazvati anabolicko - androgeni steroidi.

Sinteticki anabolicki steroid stvoren je usled malih modifikacija radjenih na molekulima testosterona. Blage razlike do kojih je doslo usled ovih modifikacija, daju razlicite tipove anabolickih steroida sa blago razlicitim dejstvima. Na primer, neki anabolilki steroidi imaju manje efekte maskulinizacije od drugih. Anavar je anabolicki steroid koji ima slabe efekte maskulinizacije, i kao takav veoma je popularan medju zenskim korisnicima steroida. Medjutim, ako steroid ima slabe efekte maskulinizacije, moguće je da ce isti dati i slabe rezultate u izgradnji misicnog tkiva. Ovo utemeljuje ideju da je nemoguće odvojiti izgradnju tkiva od maskulinizacije jer oba efekta poticu od iste reakcije samo u razlicitim tkivima.

Modifikacije na molekulima testosterona takodje su poslužile za stvaranje anabolickih steroida sa usporenim dejstvom. Kada se slobodni testosteron (testosteron koji nije hemijski modifikovan) uzme oralno, biva odmah razgradjen od strane jetre. Kada se uzima oralno, slobodni testosteron stize do jetre pre nego sto stigne do skeletnih misica. 98% oralnog slobodnog testosterona biva razgradjeno i deaktivirano tokom prvog prolaska kroz jetru. Da bi anabolicki steroid imao efekta, nekoliko puta mora da procirkulise kroz krvotok pre nego sto bude deaktiviran.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com