



Kada vam neko spomene rec "nauka" šta vam prvo padne na pamet? Da li je to slika nekog mršavog štrebercica u belom mantilu sa reklame za pastu za zube?

E sad, kada pricamo o goloj izgradnji mišica, nauka cesto čuti. Pitate se zašto je to tako? Odgovor je prost: sredstva za finansiranje ovih istraživanja nisu znacajna, tako da na ovom polju napredak ide mic po mic.

## **PA, ŠTA BI BIO ODGOVOR?**

Imajuci u vidu trenutno stanje na ovom polju, moramo se osloniti na dobra, stara cula. Moramo posmatrati svet oko nas. Primera radi, ukoliko se kaže da najduži životni vek imaju Japanci, logicno je posmatrati ove ultradisciplinovane barabe i shvatiti šta cine što ostatak sveta ne cini uopšte ili ne u toj meri. Primenite ovu logiku na problem izgradnje mišica i zaključak se sam nameće: posmatrajmo atlete koji imaju izrazito razvijene kvadricepse, ruke, ledi itd, i shvatimo u cemu su oni posebni.

Upravo ovako svako od nas postaje mali naucnik.

## **ISPITAJTE SEBE**

Pre nego što se uputimo u rešavanje problema, treba prvo da definišemo šta se uopšte može smatrati "nerazvijenim delom tela". Da bismo to uradili, obratimo pažnju na dve stvari:

# Kako da izgradite bilo koju mišićnu grupu i greške u ishrani

Napisao Arnautovic Aleksandar

---

1. budite iskreni prema sebi. Da li je nerazvijena grupa mišica takva jer je ne trenirate dovoljno? Mnogi vežbaci imaju slabe listove na nogama, upravo zato što im ne posvecuju dovoljno pažnje u trenažnom programu. Ovde nema preterane misterije.

2. imajte u vidu da je za mišični rast potrebno izvesno vreme. Ukoliko ste se sa tegovima sreli tek nedavno, pre par nedelja, nema racionalnog osnova za nerviranje. Niko se nikada nije žalio da mu mišici prebrzo rastu. Za to je potrebno vreme, cak iako ste našli tip treninga koji vam odgovara.

E sad, ukoliko se niste pronašli u ovim situacijama, tj. trenirate intenzivno, duži period, a rezultati izostaju, vreme je da zavirimo dublje u problem.

## 30 PONAVLJANJA DO NAPRETKA

Pre svega, obratite pažnju na parametre vašeg treninga. Postoje argumenti protiv opšteprihvaccene 3 serije po 10 ponavljanja po vežbi. Nema razloga da ne pribegnemo nekoj, manje uobicajenoj metodi, kada su u pitanju nerazvijene grupe.

Metod od 30 ponavljanja: umesto standardnih 3/10, pocnite sa težinom koju možete dici ne više od 6 puta. Neka to bude prva serija. U sledecoj, izvedite što više ponavljanja možete (obično ce to biti manje od 6), pa u trecoj seriji opet tako. Odradite onoliko serija koliko je potrebno da stignete do 30 ponavljanja ukupno! Pri svakoj seriji koristite iste težine! Neka odmor izmedju serija bude kratak, 30sekundi.

Izvodite samo jednu vežbu po mišicnoj grupi, tri puta nedeljno, menjajuci svaki put vežbu, 4 nedelje ukupno. Na taj nacin celokupnu snagu usmeravate na dizanje tog teškog tereta, dok ne dostignite magicni broj 30. Naravno, ovaj metod možete koristiti za bilo koju mišicnu grupu cijim stanjem niste zadovoljni.

Napomena: nije imperativ da se celokupan trening zasniva na ovoj metodi, iako to može biti dobar nacin da se šokira vaše telo.

## NAUKA I SVET OKO NAS

Možete se zapitati zašto smo okolišali na pocetku teksta, pricajuci o nauci i znacaju posmatranja stvari oko sebe.

Obratimo sada pažnju na ramena (deltoide) i kvadricepse. Ove dve mišicne grupe mogu zadavati prilicne glavobolje vežbacima, jer ponekad jednostavno odbijaju da napreduju. Ponekad više serija sa malim brojem teških ponavljanja ne mora biti odgovarajuci izbor za stimulisanje mišicnog rasta.

Zaista, ako neka mišicna grupa reaguje dobro na veliki broj ponavljanja i mali teret, onda su to ramena. Pogledajte samo kakva ramena imaju profesionalni bokseri.

Kada govorimo o kvadricepsima, složicete se kada kažemo da bi metod 30 ponavljanja za kvadricepse bio poprilično iscrpljujući na nedeljnem nivou. Sledimo logiku s pocetka: za koga sigurno znamo da ima sjajne kvadricepse? Za profesionalnog biciklistu.

Kada pomislite na profesionalne boksere ili bicikliste, može se nametnuti zaključak da bilo koja mišicna grupa može doci do izražaja uz konstantno i dugo stimulisanje. Kada bi to bio slučaj, profesionalni veslaci bi imali najveće bicepse na svetu. Ali, umesto njih to su gimnasticari koji vežbaju na kolutovima. Zašto je to tako? Odgovor je u vrsti mišićnih vlakana. Postoje dve vrste mišićnih vlakana: crvena sporokontrahujuća i bela brzokontrahujuća. Crvena su vlakna "izdržljivosti" i nose mali potencijal rasta, za razliku od belih. Crvena se stimulišu vecim brojem ponavljanja.

Ukoliko želite veca ramena ili kvadricepse, evo rešenja za vas:

## PETOMINUTNI PAKAO

Na samom kraju, predložicemo dve vežbe. Obe su veoma naporne tako da ih izvodite pri kraju vašeg treninga, odnosno u danima kada znate da necete vežbati naporno. Dodatna korist od ovih vežbi jeste što ce vam pomoci pri sagorevanju masti.

**"Penjanje uz brdo"**: podesite sedište na bicikli tako da se noge ne ispravljaju potpuno nijednog trenutka dok vozite. Zatim, pojacajte nivo otpora tako da ne možete izvesti više od 60 obrtaja u

## Kako da izgradite bilo koju mišićnu grupu i greške u ishrani

Napisao Arnautovic Aleksandar

---

minuti (revolutions per minute, RPM), ulazuci maksimalan napor.

Vozite, ulazuci svoj maksimum, 5 minuta. Kako vas umor stize, smanjite opterecenje na nekim 45- 60 RPM. Ne dozvolite da kadenca padne ispod 45!

Izvodite penjanje uz brdo tri puta nedeljno, sve dok ne budete zadovoljni transformacijom vaših kvadricepsa.

Evo nekoliko saveta:

Ostanite sve vreme na sedištu! Ukoliko se tokom vožnje izdignite, umanjuje se stres kvadricepsa

Ne hvatajte se za rucke bicikle! Najbolje je držati ih pored tela, ili prekrštene iza glave.

Držite kicmu pravo. Lako je ušinuti se prilikom savijanja od velikog napora tokom vožnje.

Ukoliko niste spremni za ovako jak intenzitet, umesto 5, vozite 3 minuta, dodajuci po 30sek svaki sledeći put kada sednete na bicikl.

**"Bokserska bušilica"**: nakon bajsa, hvatajte se za tegove. Zamislite da ste pravi Roki Balboa i i spred ogledala kombinujte direkte, krošee, aperkate još dodatnih 5minuta, 3 puta nedeljno.

Evo nekoliko saveta:

Neka ruke budu podignute sve vreme, jer tako umanjujete kolicinu stresa na ramena.

# Kako da izgradite bilo koju mišićnu grupu i greške u ishrani

Napisao Arnautovic Aleksandar

---

Krecite se! Rotirajte nogu oslonca na svakih 30 sekundi!

Kao i kod prethodne vežbe, ukoliko niste spremni za ovako jak intezitet, pocnite sa 3 minuta, dodajuci 30sek svakog sledeceg puta, dok ne dodete do 5 minuta u kontinuitetu.

"Želim da nabacim kvalitetnu mišicnu masu". „Želim da se izdefinišem”. Ne postoji vežbac koji nije sebi postavio neki od ova dva cilja, ali daleko je manje onih koji su ih zaista ostvarili.

Bez obzira koji cilj sebi postavite, morate biti svesni da je hrana osnov! I najpriznatiji strucnjaci vam mogu sastaviti plan treniranja, ali ako trening ne prati adekvatna ishrana, rezultati neće biti zadovoljavajuci: mišici ne rastu iskljucivo od tegova, niti se trbušnjaci iskljucivo dobijaju radenjem na stotine. U ovom tekstu cu vam skrenuti pažnju na ceste greške koje vežbaci – pocetnici prave u vezi sa ishranom.

Veliki je broj vežbaca koji pri prvom ulasku u teretanu znaju malo o sportskoj ishrani. Ukratko receno, sportska ishrana podrazumeva sledece stvari:

- a) 4-6 obroka u danu;
- b) unošenje dosta voća i povrca;
- c) unošenje dosta tecnosti, pre svega vode;
- d) unošenje namirnica bogatih proteinima;
- e) pažljivo konzumiranje namirnica bogatih šećerima i mastima.

Ono što svaki vežbac prvo treba da uradi jeste da svoju ishranu izgradi na ovim principima. Tek tada postoji dobar osnov za upuštanje u složenije nutriconistickie kalkulacije, dijete itd.

Jedna od cestih grešaka koju pocetnici prave jeste prerano i preterano kalkulisanje kalorija. Za pocetnika je daleko bitnije šta jede, a ne koliko, a obracanje pažnje na dnevni unos kalorija na samom pocetku vežbanja može biti frustrirajuće i zbumujuće.

# Kako da izgradite bilo koju mišićnu grupu i greške u ishrani

Napisao Arnautovic Aleksandar

---

Sledeća stvar o kojoj mnogi vole da pricaju jeste sportska dijeta. Nema dana a da se ne pojavi neka nova, univerzalna dijeta, bolja od svih prethodnih, koja ce vas za 10-12 nedelja rešiti svih muka i spremiti vas za naslovnu stranu. Mnogi zarađuju dobre pare tako što svojim klijentima promovišu „proverene” dijete uveravajuci ih da je uspeh zagarantovan. Ne padajte na ovakve gluposti! Ne postoji univerzalna, proverena dijeta koja ce vam, sama od sebe, otvoriti vrata slave. Sama dijeta vas neće dovesti do uspeha, ključ je u vašoj posvećenosti, disciplini i istražnosti, u vašoj rešenosti da ostvarite prethodno postavljen cilj. Prvo sebi postavite cilj, pa tek onda izradite dijetu, shodno vašim željama i mogućnostima.

Treća vrsta greški odnosi se na sastavljanje neadekvatnog plana ishrane. Pod ovim podrazumevam plan ishrane koji ne može da isprati vaše uobičajene dnevne obaveze, pa ste „prinudeni” da odstupite od planiranog. Ovo cesto stvara osecaj krivice i može biti frustrirajuće, pa zato mnogi i odustaju govoreći: „Nemam vremena da se hranim zdravo”, ili „Nemam vremena da mislim šta treba da jedem”. Ono što jeste tacno je da zdrava, sportska ishrana ne oduzima mnogo vremena i da problem ne treba rešavati odustajanjem od planiranog režima ishrane, vec njegovim preuređivanjem, tako da se uklapa u vaše uobičajene dnevne aktivnosti. Sa druge strane, ni manja odstupanja ne znace smak sveta, ukoliko ste disciplinovani i posvećeni : jedan sladoled vas neće nepovratno udaljiti od cilja!

Hrana jeste temelj u ostvarivanju svakog cilja u fitnesu i bodibildingu. Izgradite svoju ishranu na principima zdrave, sportske ishrane i budite istražni u tome: fitnes i bodibilding ne traže samo telesnu, vec i umnu snagu. Prvo zadajte sebi cilj, a zatim svoje aktivnosti usmerite ka ostvarivanju tog cilja.

Izvor: [www.t-nation.com](http://www.t-nation.com)