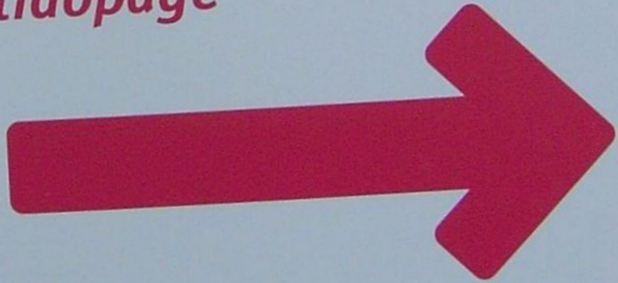


Anti-Doping-Kontrolle
Contrôle Antidopage



Anti-Doping-Kontrolle
Contrôle Antidopage

ANTI-DOPING

PROFESOR: RADENOVIC SANDRA

STUDENT: LEMPOUKAS STEFAN



ŠTA ZNACI „DOPING“?

- **DOPING JE NAČIN NA KOJI SPORTISTI ZLOUPOTREBOM HEMIJSKIH SREDSTAVA, ALI I DRUGIM VRSTAMA MEDICINSKIH INTERVENCIJA (NPR. ZAMENA KRVI), POKUŠAVAJU DA NADMAŠE U REZULTATIMA OSTALE SPORTISTE ILI SOPSTVENE NAJBOLJE REZULTATE NA ŠTETU SOPSTVENOG ZDRAVLJA.**
- **DOPING NIJE KARAKTERISTIČAN SAMO ZA SPORT, MADA JE TU NAJVIŠE KORIŠĆEN, A NIJE NI NASTAO U SPORTU. DOPING SU NAVODNO KORISTILE PRVO NEKE VOJSKE U RATOVIMA DA BI NA VEŠTAČKI NAČIN PODIGLE HRABROST I IZDRŽLJIVOST SVOJIH VOJNIKA.**

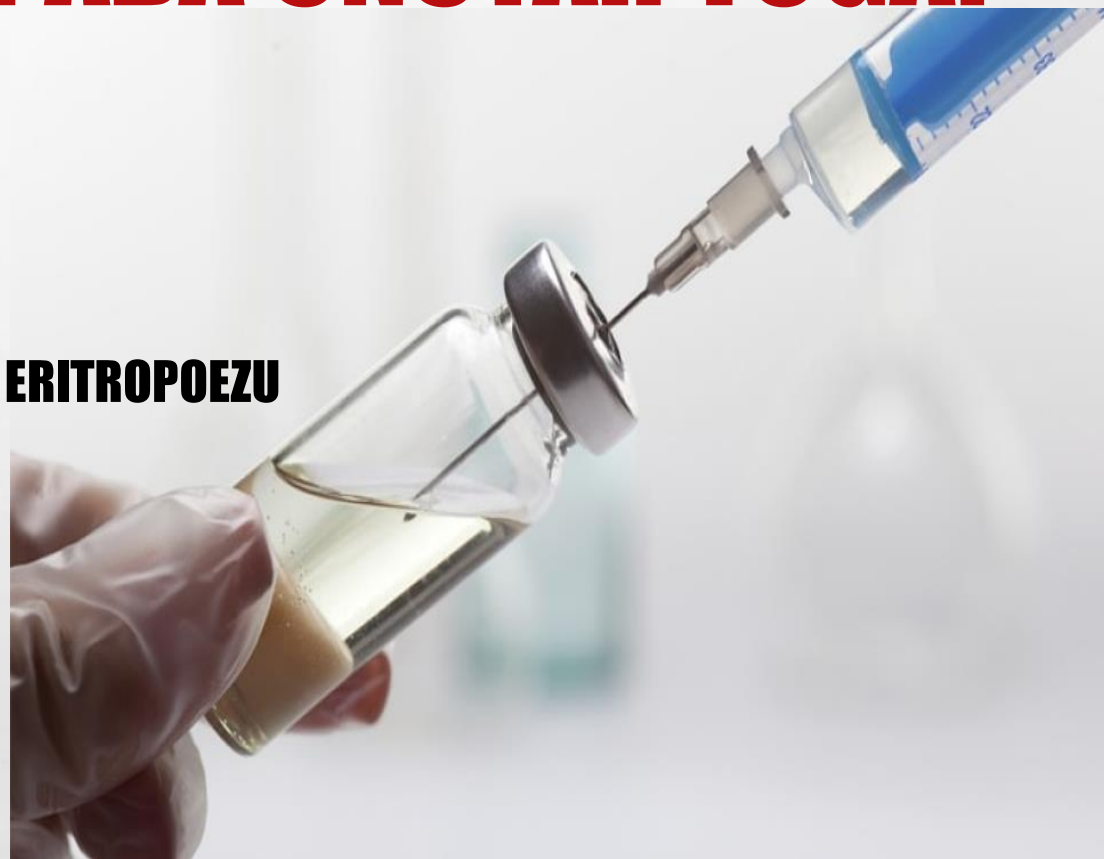
ISTORIJA DOPINGA...



- **UPOTREBA DROGA U SPORTU SEŽE VEKOVIMA UNAZAD, OTPRILIKE SVE DO SAMOG PRONALASKA KONCEPTA SPORTA. U DAVNA VREMENA, KADA SU FIZIČKI NAJSPOSOBNIJI U NARODU IZABRANI ZA SPORTISTE ILI BORCE, ONI SU HRANJENI SA ZASEBNIM JELOVNIKOM I DAVANI SU IM TRETMANI KOJI SU SMATRANI KORISNIM ZA POVEĆANJE MIŠIĆA. NA PRIMER, SKANDINAVSKA MITOLOGIJA KAŽE DA SU BERSERKERI MOGLI PITI MEŠAVINU KOJA SE ZOVE „BATOTENS”, KAKO BI ZNATNO POVEĆALI SVOJU FIZIČKU MOĆ UZ RIZIK LUDILA. JEDNA TEORIJA JE DA JE SMEŠA BILA PRIPREMLJENA OD GLJIVE AMANITA MUSCARIA.**
- **PO NEKIM NAVODIMA DREVNE OLIMPIJSKE IGRE U GRČKOJ SU IMALE OBLIKE DOPINGA. U STAROM RIMU, GDE SU TRKE NA KOČIJAMA POSTALE VELIKI DEO NJIHOVE KULTURE, SPORTISTI SU PILI BILJNE INFUZIJE KAKO BI OJAČALI PRE TRKA NA KOČIJAMA.**

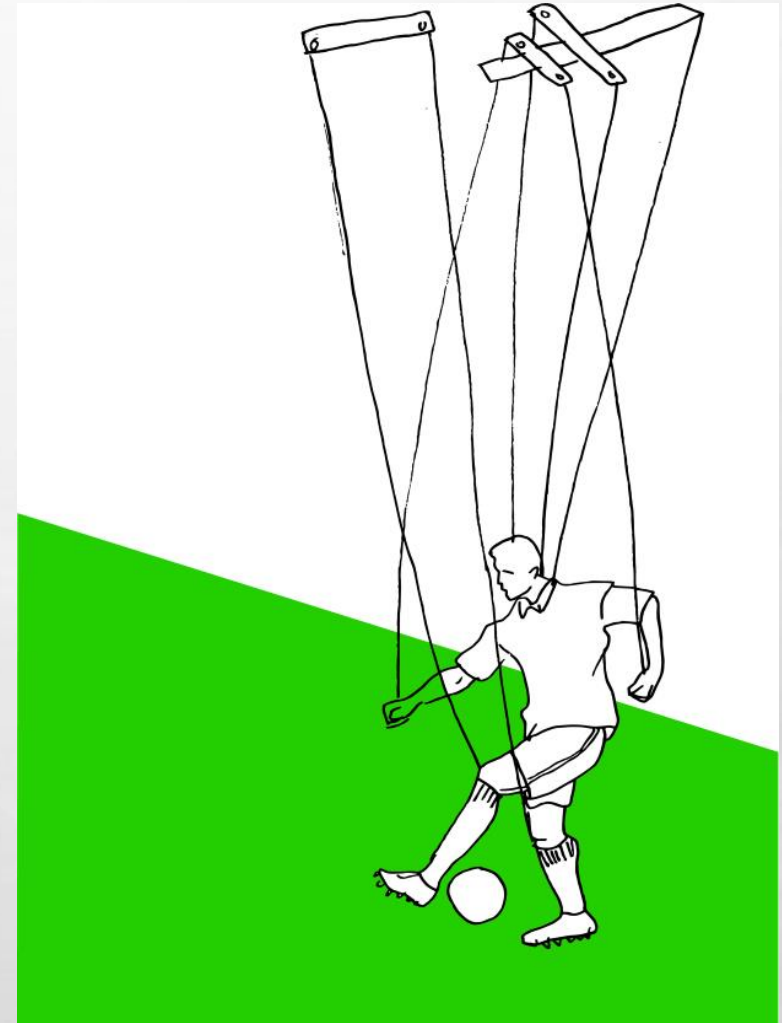
DOPING-STA TACNO SPADA UNUTAR TOGA?

- - **ANABOLICKI ANDROGENI STEROIDI(AAC)**
- - **ANABOLICKI AGENSI**
- - **ERYTHROPOIETINS (EPO) I AGENSI KOJI UTICU NA ERITROPOEZU**
- - **PEPTIDNI HORMONI**
- - **FAKTORI RASTA I MODULATORI FAKTORA RASTA..**
- - **METABOLICKI MODULATORI**
- **ITD....**



GOLDMANOVA DILEMA

- **GOLDMANOVA DILEMA JE PITANJE KOJE JE ELITNIM SPORTISTIMA POSTAVIO LEKAR, OSTEOPATA I PUBLICISTA BOB GOLDMAN, PITAJUĆI SE DA LI BI UZELI LEK KOJI BI IM GARANTOVAO USPEH U SPORTU, ALI BI POSLE PET GODINA PREMINULI. U NJEGOVOM ISTRAŽIVANJU, KAO I U PRETHODNOM MIRKINOVOM ISTRAŽIVANJU, OTPRILIKE POLOVINA SPORTISTA JE ODGOVORILA DA BI UZELA LEK, DOK SU SAVREMENA ISTRAŽIVANJA DŽEJMSA KONORA I SARADNIKA SU DALA MNOGO MANJE BROJKE, PRI ČEMU SU SPORTISTI KOJI IMAJU NIVOE PRIHVATANJA DILEME PO BROJNOSTI BILI SLIČNO ZASTUPLJENI U OPŠTOJ POPULACIJI AUSTRALIJE.**



POČETAK MODERNOG „ANABOLIČKOG STEROIDA”



- **OTAC ANABOLIČKIH STEROIDA U SJEDINJENIM DRŽAVAMA BIO JE DŽON CIGLER (1917–1983), LEKAR AMERIČKOG TIMA ZA DIZANJE TEGOVA SREDINOM 20. VEKA. GODINE 1954, NA PUTOVANJU U BEČ SA SVOJIM TIMOM ZA SVETSKO PRVENSTVO, CIGLER JE OD SVOG RUSKOG KOLEGE SAZNAO DA JE USPEH SOVIJSKOG TIMA ZA DIZANJE TEGOVA REZULTAT NJIHOVE UPOTREBE TESTOSTERONA KAO LEKA ZA POBOLJŠANJE PERFORMANSI. ODLUČIVŠI DA JE AMERIČKIM SPORTISTIMA POTREBNA HEMIJSKA POMOĆ DA BI OSTALI KONKURENTNI, CIGLER JE RADIO SA CIBA FARMACEUTSKOM KOMPANIJOM NA RAZVOJU ORALNOG ANABOLIČKOG STEROIDA. TO JE REZULTIRALO STVARANJEM METANDROSTENOLONA, KOJI SE POJAVIO NA TRŽIŠTU 1960. GODINE POD IMENOM DIJANABOL. TOKOM OLIMPIJSKIH IGARA TE GODINE, DANSKI BICIKLISTA KNUD ENEMARK JENSEN SRUŠIO SE I UMRO DOK SE TAKMIČIO U TRCI NA 100 KM (62 MI). OBDUKCIJA JE KASNIJE OTKRILA PRISUSTVO AMFETAMINA I LEKA NAZVANOG NIKOTINIL TARTRAT U NJEGOVOM TELU.**

ANABOLICKI STEROID SASTAVNI DEO PROFESIONALNOG BODY-BUILDING-A

- **DOPING JE POSTAO SASTAVNI DEO MODERNOG BODY-BUILDING-A . ZA BOLJI PERFORMANS I IZRAZENIJU MISICNU MASU BODIBILDERI U SVOJU SVAKODNEVNU RUTINU UZIMAJU STEROIDE KAKO BI KONSTANTNO PODIZALI FORMU. UJEDNO, TO JE I TESTIRANJE KAPACITETA NJIHOVOG ZDRAVLJA, JER NAZALOST, BILO JE DOSTA SLUCAJEVA GDE SU IM SRCA NASTRADALA OD PREOPTERECENOSTI U RANOJ MLADOSTI.**





- POLJSKI HULK- PAULA POLOCZEKA, PREMINUO U 38. GODINI

- NEIL CURREY- PREMINUO U 34GODINI

RAZLOG- DOPING (STEROIDI)



**ANTIDOPING
AGENCIJA
REPUBLIKE
SRBIJE**

ANTIDOPING KONTROLA?

- **DOPING KONTROLA JE PROCES KOJI UKLJUČUJE PLANIRANJE RASPOREDA TESTOVA, PRIKUPLJANJE I RUKOVANJE UZORCIMA, LABORATORIJSKU ANALIZU, VOĐENJE REZULTATA, PRETRESE I ŽALBE. SPORTISTI I DRUGI UČESNICI U OBAVLJANJU SPORTSKIH AKTIVNOSTI OBAVEZNI SU DA DOZVOLE, ODNOSNO OMOGUĆE SPROVOĐENJE DOPING KONTROLE. SPORTISTA KOJI SE NAMERNO SUPROTSTAVI DOPING KONTROLI ILI JE IZBEGNE, ODNOSNO ONEMOGUĆI, PODLEŽE SANKCIJAMA KAO DA JE NA DOPING TESTU BIO POZITIVAN. ŠTAVIŠE, SANKCIJAMA PODLEŽE I POKUŠAJ SPORTISTE DA ONEMOGUĆI DOPING KONTROLU, ČAK I KADA JE DOPING TEST NEGATIVAN.**

	Бернар Ино		Мигел Индураин		Ленс Армстронг		Кадел Еванс
	1982. Бернар Ино		1992. Мигел Индураин		2002. Ленс Армстронг		2012. Бредли Вигинс
	1983. Лоран Фињон		1993. Мигел Индураин		2003. Ленс Армстронг		
	1984. Лоран Фињон		1994. Мигел Индураин		2004. Ленс Армстронг		
	1985. Бернар Ино		1995. Мигел Индураин		2005. Ленс Армстронг		
	1986. Грег Лемонд		1996. Бјарне Рис		2006. Флојд Ландис		
	1987. Стивен Роуч		1997. Јан Улрих		2007. Алберто Контадор		
	1988. Бернар Ино		1988. Бернар Ино		2008. Бернар Ино		

Од 33 победе на Тур де Франсу од 1980. године 17 је постигнуто уз помоћ допинга



**- Doping
je
najzastu-
pljeniji
kod
biciklista**

(NE)ETIKA U DOPINGU?



- **SPORTSKI DUH JE OSNOVNA VRLINA SPORTA I KARAKTERIŠU GA SLEDEĆE VREDNOSTI: ETIKA, FER-PLEJ I POŠTENJE; ZDRAVLJE; IZUZETNA DOSTIGNUĆA, KARAKTER I OBRAZOVANJE; RADOST I ZABAVA; TIMSKI RAD; POSVEĆENOST; POŠTOVANJE PRAVILA I ZAKONA; POŠTOVANJE SEBE I DRUGIH UČESNIKA; HRABROST; ZAJEDNICA I SOLIDARNOST. UPOTREBA DOPINGA JE U SUŠTINI SUPROTNA NAVEDENIM OSNOVNIM VREDNOSTIMA SAVREMENOG SPORTA I PREDSTAVLJA NJEGOVU GRUBU ZLOUPOTREBU. SPORTISTA KOJI SE DOPINGUJE NE UGROŽAVA SAMO SVOJE ZDRAVLJE, NEGO I OPŠTE DRUŠTVENE INTERESE, OLIČENE U POTREBI DA SE ZAŠTITE KONKURENCIJA I RAVNOPRAVNOST U TAKMIČENJU I VALIDNOST SAME SPORTSKE GRANE**

LITERATURA:

- - „ANTI-DOPING AGENCIJA SRBIJE” - [HTTPS://WWW.ADAS.ORG.RS /](https://www.adas.org.rs/)
- - WIKIPEDIA
- - [HTTPS://RADIOSARAJEVO.BA/SPORT/OSTALI-SPORTOVI/](https://radiosarajevo.ba/sport/ostali-sportovi/)

HVALA VAM NA PAZNJI