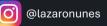


BIOMARCADORES E SISTEMA IMUNE DO ATLETA COMO AVALIAR? Dr. Lázaro Nunes

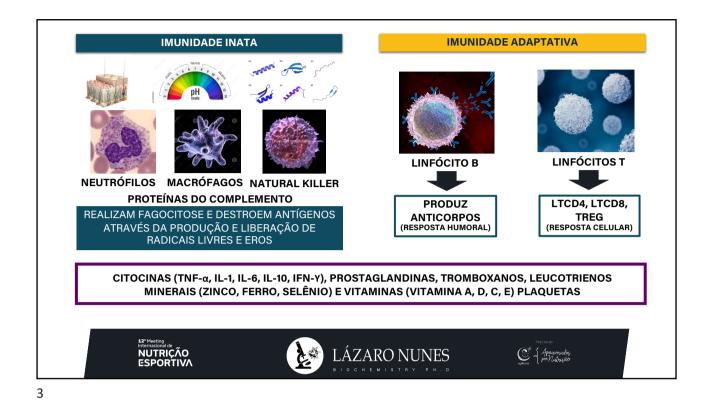
Farmacêutico – Bioquímico

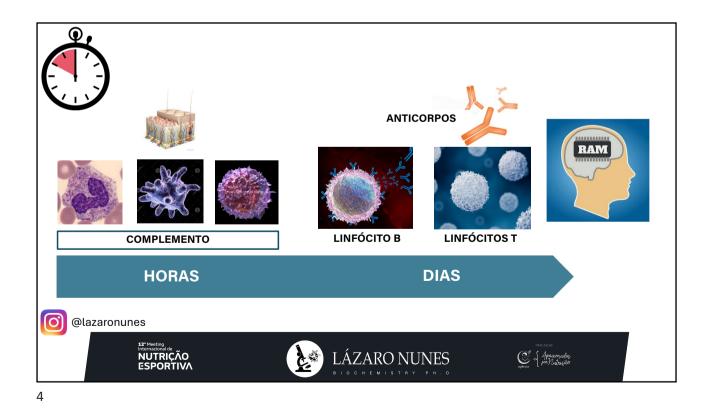
Pós-doutorado pela FCM e IB Unicamp Doutorado em Biologia Funcional e Molecular – Área Bioquímica – Universidade Estadual de Campinas/Unicamp Mestrado em Biologia Funcional e Molecular – Área Bioquímica – Universidade Estadual de Campinas/UNICAMP Professor dos cursos de pós-graduação Faculdade UNIGUAÇU Consultor em Análises Clínicas e Medicina Laboratorial Autor do Livro Exames Laboratoriais no Esporte

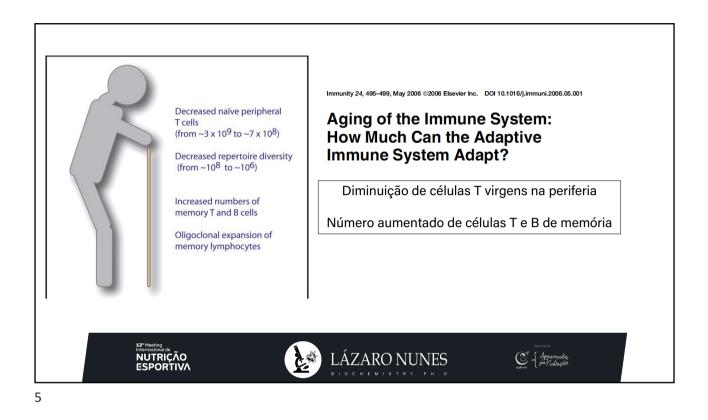


LÁZARO NUNES

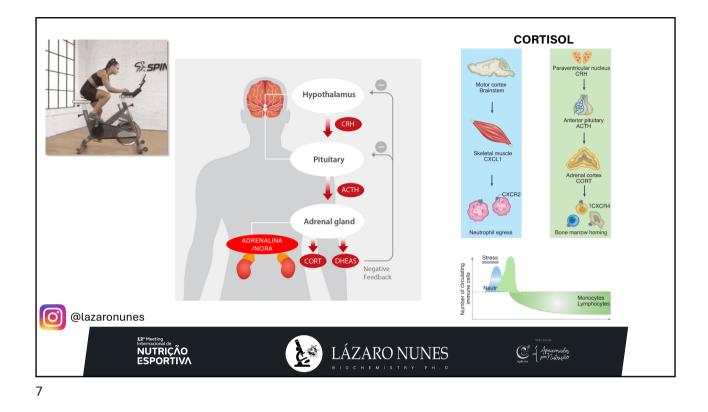
E { Apaixonados por Nutrução

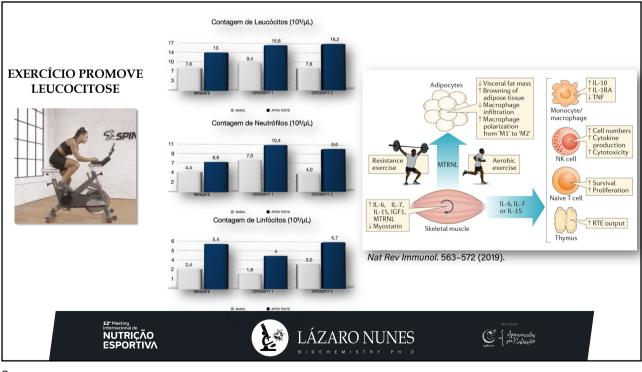


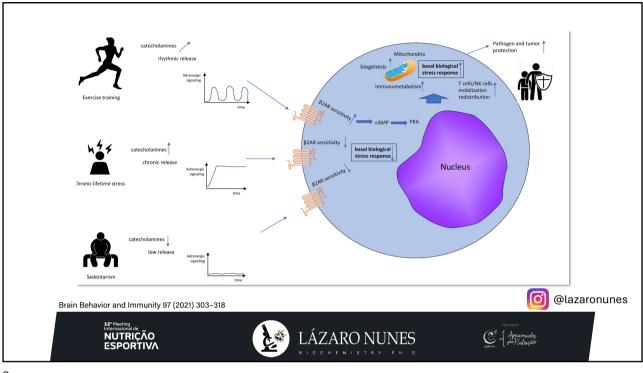




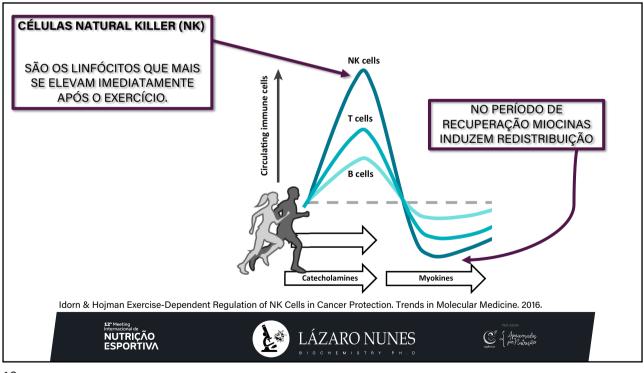


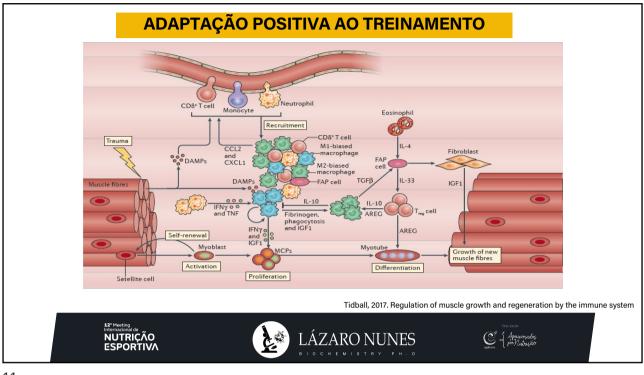




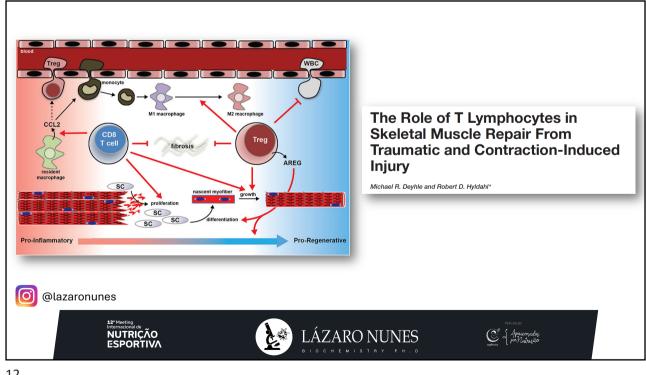


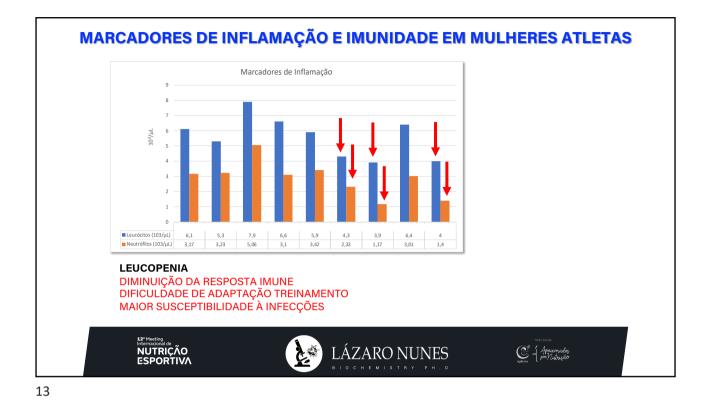


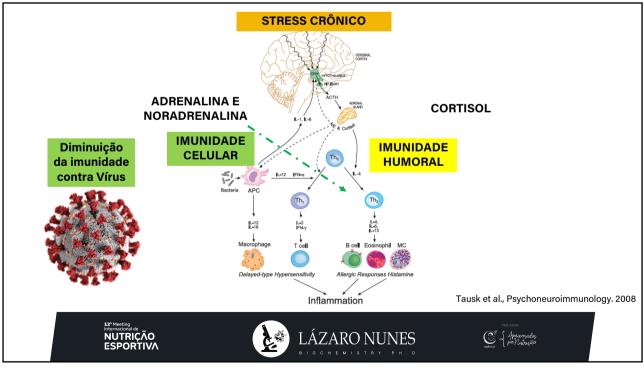


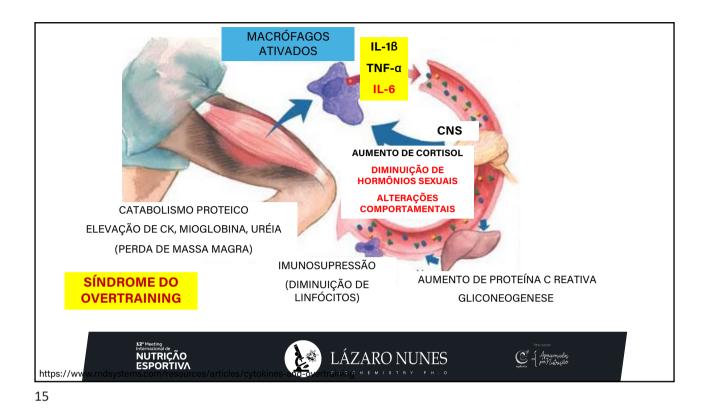


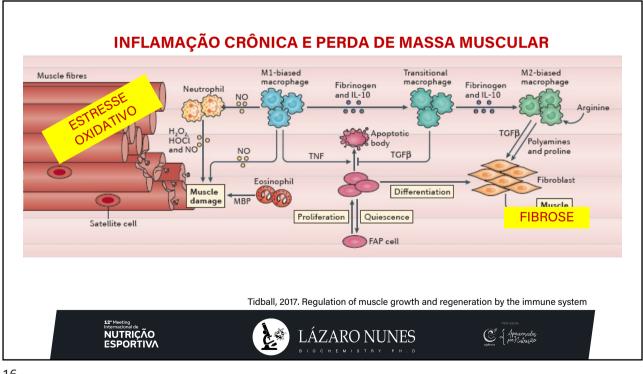


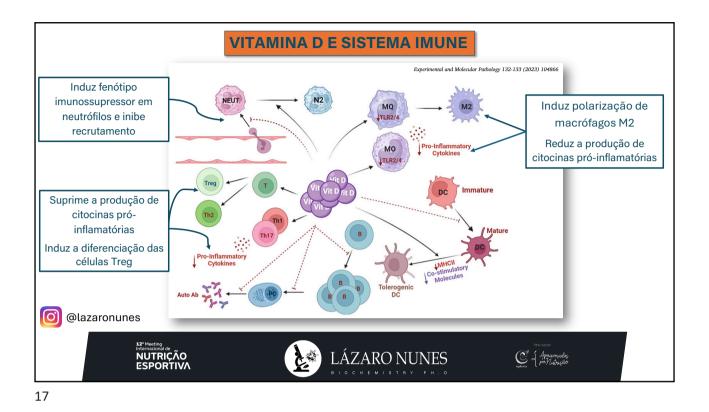




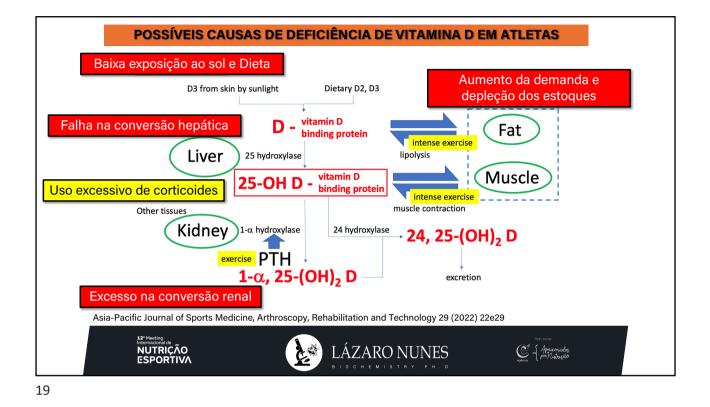


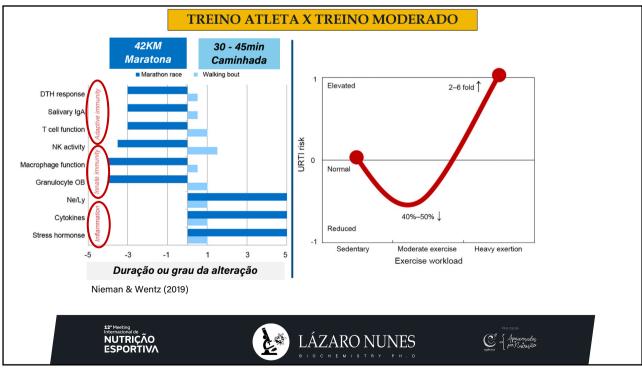


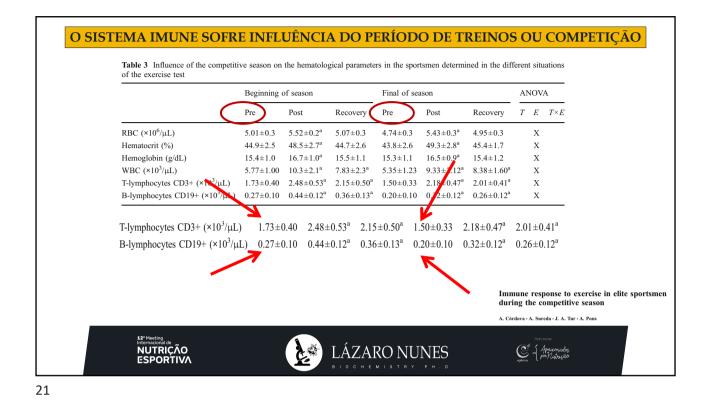












	tonetes na circulação	
Monocitose		
Imunidade inata Aumento de mac	crófagos M1 Pr	rincipais
Diminuição de b	urst respiratório al	lterações
Diminuição da at	tividade de células NK tran	transitórias da
Diminuição da Ig	A salivar imur	nidade apo
Mucosas Aumento de lisoz	zima, lactoferrina e defensinas na saliva e	xercício
Aumento da ativi	idade da alfa amilase salivar pro	olongado
Aumento da con	tagem de linfócitos (imediatamente após)	
Imunidade Adquirida Diminuição da co	ontagem de linfócitos (0,5 h após) Walsh N	IP. Recommendat
Diminuição da re		ain immune healt . Eur J Sport Sci.
		6):820-31

