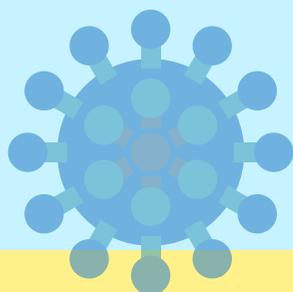
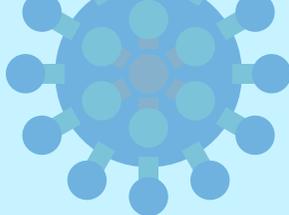
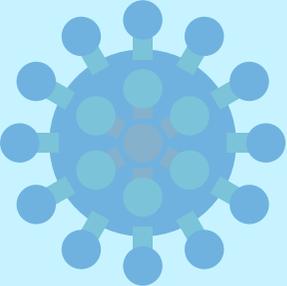


**GORDURA  
ACUMULADA É A  
MAIOR  
VULNERABILIDADE  
À COVID-19**



@alunoscontraocorona



A INFECÇÃO POR COVID-19 TEM GRAVIDADE DO QUADRO (NECESSIDADE DE INTERNAÇÃO, ÓBITOS) ASSOCIADA A DIFERENTES FATORES DE RISCO, COMO PRESSÃO ALTA, DIABETES, E A OBESIDADE;



É FREQUENTE QUE OS PACIENTES COM OBESIDADE APRESENTEM COMORBIDADES, COMO A DIABETES, O QUE ALTERA O FUNCIONAMENTO GERAL DO ORGANISMO E FAVORECE OS QUADROS MAIS GRAVES.





HÁ ALGUM TEMPO, SABE-SE QUE A OBESIDADE POR SI MESMA É UM FATOR COM RISCO RELATIVO MAIOR DO QUE A HIPERTENSÃO E A DIABETES PARA COMPLICAÇÕES POR COVID.

APESAR DE NÃO SE SABER AO CERTO O MOTIVO PARA ISSO, UM ESTUDO PRELIMINAR PUBLICADO EM OUTUBRO DE 2021 APRESENTA UMA POSSÍVEL EXPLICAÇÃO.



@alunoscontraocorona



ESSE RISCO DA OBESIDADE INCLUSIVE ACOMETE JOVENS E CRIANÇAS, AO PROVOCAR UM QUADRO PRÓ-INFLAMATÓRIO EM TODO O CORPO, E UM ESTADO DE HIPERCOAGULABILIDADE DO SANGUE;



EM UM ESTUDO PRELIMINAR (AINDA NÃO REVISADO POR PARES), OS AUTORES PERCEBERAM QUE AS CÉLULAS DE GORDURA (OS ADIPÓCITOS, PRESENTES NO TECIDO ADIPOSEO) E MACRÓFAGOS ASSOCIADOS A ELAS (CÉLULAS DO SISTEMA IMUNOLÓGICO) PODEM SER INFECTADOS PELO SARS-COV-2, COM AMBOS (SOBRETUDO OS MACRÓFAGOS) PROVOCANDO UMA REAÇÃO INFLAMATÓRIA.



ALÉM DESSAS CÉLULAS, OUTRAS CÉLULAS PRESENTES NO TECIDO (OS CHAMADOS PRÉ-ADIPÓCITOS) NÃO SÃO INFECTADAS, MAS PERCEBERAM QUE CONTRIBUEM PARA A INFLAMAÇÃO.





ASSIM, APESAR DE AINDA SE TRATAR DE RESULTADOS DE UM ESTUDO PRELIMINAR, OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE ENVOLVIDOS NO COMBATE À COVID PRECISAM TER ATENÇÃO PARA OS CASOS DE COVID-19 EM OBESOS, E EM RESULTADOS DE OUTROS ESTUDOS RELACIONADOS QUE POSSAM OCORRER.

ALÉM DISSO, ESPERA-SE QUE ESSA DESCOBERTA POSSA CONTRIBUIR PARA O TRATAMENTO DA COVID NO FUTURO, POR CONTA DE CONTRIBUIR COM A DESCOBERTA DE UM NOVO ALVO TERAPÊUTICO.



@alunoscontraocorona





# Referências

- MCLAUGHLIN, T. L.; BLISH, C. A.; MARTÍNEZ-COLÓN, G. J. SARS-CoV-2 infects human adipose tissue and elicits an inflammatory response consistent with severe COVID-19. bioRxiv preprint, 25 out. 2021. Disponível em: <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.10.24.465626v1.full.pdf>. Acesso em: 06 fev. 2021. doi: <https://doi.org/10.1101/2021.10.24.465626>
- QUEIROZ, G. Cientistas acreditam que o vírus da Covid-19 ataca as células gordurosas. PEBMED, 14 dez. 2021. Disponível em: <https://pebmed.com.br/cientistas-acreditam-que-o-virus-da-covid-19-ataca-as-celulas-gordurosas/>. Acesso em: 06 fev. 2022.
- RABIN, R. C. The Coronavirus Attacks Fat Tissue, Scientists Find. Nova Iorque: The New York Times, 08 dez. 2021 (atualizado em 14 dez. 2021). Disponível em: <https://www.nytimes.com/2021/12/08/health/covid-fat-obesity.html>. Acesso em: 06 fev. 2022.



@alunoscontraocorona

