

EFEITO DA MELATONINA PULMONAR SOBRE A INFECÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS

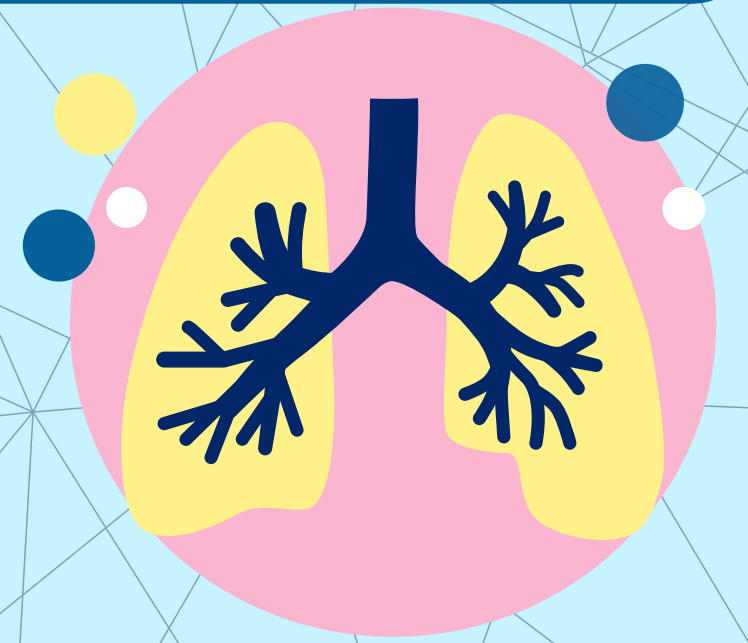


@alunoscontraocorona

A melatonina é mais conhecida como o “hormônio do sono”, pois é produzida à noite pela glândula pineal e outros órgãos, como no pulmão.

Esse hormônio possui a função de **informar** ao organismo de que está escuro e prepará-lo para o repouso noturno.

No trato respiratório, a melatonina contribui para que partículas de poluição sejam **expelidas** e **não** entrem na circulação.



Por isso,

os pesquisadores decidiram avaliar se o hormônio realizaria algo **semelhante** em relação ao novo coronavírus.



Descobriu-se que

a melatonina atua como **barreira** contra a infecção pelo SARS-CoV-2, pois impossibilita a expressão de genes codificadores de proteínas de células que são portas de entrada do vírus.

Essa descoberta ajuda a compreender por que há pessoas que **não são infectadas** ou que estão com o vírus e **não** apresentam sintomas.

Além disso, abre a perspectiva de uso da melatonina **administrada por via nasal** para impedir a evolução da doença.

Porém,

para comprovar a **eficácia terapêutica** do hormônio contra a COVID-19, serão necessários diversos estudos pré-clínicos e clínicos.