

Tabela 1

Bioefeitos da exposição à radiação de comunicação sem fio (WCR) em relação às manifestações do COVID-19 e sua progressão

Bioefeitos de exposição à radiação de comunicações sem fio (WCR)	Manifestações da COVID-19
<p>Alterações sanguíneas</p> <p>Curto prazo: rouleaux, equinócitos</p> <p>Longo prazo: redução do tempo de coagulação do sangue, redução da hemoglobina, distúrbios hemodinâmicos</p>	<p>Alterações sanguíneas</p> <p>Rouleaux, equinócitos</p> <p>Efeitos da hemoglobina; efeitos vasculares</p> <p>→ Redução da hemoglobina na doença grave; anemia hemolítica autoimune; hipoxemia e hipóxia</p> <p>→ Lesão endotelial; microcirculação prejudicada; hipercoagulação; coagulopatia intravascular disseminada (DIC); embolia pulmonar; acidente vascular encefálico</p>
<p>Estresse oxidativo</p> <p>Diminuição do nível de glutatona; aumento de radicais livres e peróxido lipídico; diminuição da atividade da superóxido dismutase; lesão oxidativa em tecidos e órgãos</p>	<p>Estresse oxidativo</p> <p>Diminuição do nível de glutatona; aumento e danos de radicais livres; apoptose</p> <p>→ Lesão oxidativa; lesão de órgão em doença grave</p>
<p>Disrupção e ativação do sistema imunológico</p> <p>Supressão imunológica em alguns estudos; hiperativação imune em outros estudos</p> <p>Longo prazo: supressão de linfócitos T; biomarcadores inflamatórios aumentados; autoimunidade; lesão de órgão</p>	<p>Disrupção e ativação do sistema imunológico</p> <p>Produção diminuída de linfócitos T; biomarcadores inflamatórios elevados.</p> <p>→ Hiperativação imunológica e inflamação; tempestade de citocinas na doença grave; hipoperfusão induzida por citocinas com hipóxia resultante; lesão de órgão; falência do órgão</p>
<p>Cálcio intracelular aumentado</p> <p>A partir da ativação de canais de cálcio dependentes de voltagem nas membranas celulares, com numerosos efeitos secundários</p>	<p>Aumento do cálcio intracelular</p> <p>→ Aumento da entrada, replicação e liberação do vírus</p> <p>→ Aumento de NF-κB, processos pró-inflamatórios, coagulação e trombose</p>
<p>Efeitos cardíacos</p> <p>Regulação ascendente do sistema nervoso simpático; palpitações e arritmias</p>	<p>Efeitos cardíacos</p> <p>Arritmias</p> <p>→ Miocardite; isquemia do miocárdio; lesão cardíaca; insuficiência cardíaca</p>

Evidências de suporte, incluindo detalhes do estudo e citações, são fornecidas no texto sob cada título de assunto, ou seja, alterações sanguíneas, estresse oxidativo, etc.