

## Trabalhos Científicos

**Título:** Novo Coronavírus Em Crianças E Adolescentes

**Autores:** JACEMAR CRISTINA ROCHA COSTA (PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA), ANGELICA BARBOSA COLAÇO BOHLER (PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA), ZUILMA LEONEL DE LIMA FERREIRA (EQUIPE SAÚDE), VARLEI ANTONIO SERRATO (PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA), ELAINE CRISTINA ANTOSIECZ DA SILVA (PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA), RUBENS MANSO VIEIRA (PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA)

**Resumo:** **INTRODUÇÃO:** O Novo Coronavírus (NC) apresenta ampla distribuição entre humanos/mamíferos /aves e no Brasil houve a Medida Provisória Nº 927 de 22/03/2020 para enfrentamento do estado de calamidade pública na saúde de crianças/adolescentes. **OBJETIVO:** Conhecer melhor a dinâmica do NC e assim aplicar medidas efetivas na prevenção/controle na saúde de crianças/adolescentes que demandem coordenação/velocidade/recursos diversos. **METODOLOGIA DETALHADA:** Estudo bibliográfico/qualitativo sobre o NC nas crianças /adolescentes de março/maio de 2020 enfatizando suas estratégias de mitigação no uso de equipamentos de proteção individual/higiene/distanciamento social/telemedicina/teleatendimento/testes e incentivo à pesquisa. **RESULTADOS:** a. Definição: O NC é uma doença infecciosa causada pelo coronavírus (SARS-CoV-2), denominada Covid-19, vírus RNA com espectro clínico que varia de infecções assintomáticas ou oligossintomáticas (80%) a quadros graves (20%), b. Transmissibilidade: ocorre principalmente pelo contato com pessoa infectada por meio de gotículas respiratórias pela tosse/espirros/saliva/secreção nasal, c) Diagnóstico clínico: c.1 Leve: vias aéreas superiores/febre/fadiga/tosse (produtiva ou não), anorexia/mal-estar/dor muscular/garganta/congestão nasal ou cefaleia, diarreia/náuseas/vômitos, c.2 Moderado: pneumonia sem complicações, febre/tosse ou dificuldade respiratória/taquipnéia, sem hipoxemia, c.3 Grave: pneumonia grave com tosse ou dificuldade respiratória/cianose central ou SpO<sub>2</sub> <90% a 92%, sinais de angústia respiratória/incapacidade de amamentar ou beber, letargia/inconsciência/convulsões, c.4 Manifestações cutâneas: rash eritematoso/urticária disseminada/lesões vesiculares, c.5 síndrome inflamatória multissistêmica similares à síndrome de Kawasaki/Kawasaki incompleta e/ou síndrome do choque séptico, d. Laboratorial: PCR-RT (reação em cadeia de polimerase) de secreção de via aérea superior/inferior/radiologia convencional/tomografia computadorizada: infiltrado de baixa densidade, vidro fosco subpleural e consolidações, hemograma/ gasometria arterial/coagulograma/função renal/eletrolitos/perfil hepático/CPK/DHL/D-Dímero/ troponina, e. Terapêutica: antibióticos/infecção bacteriana associada/corticoide sistêmico/asma, inaladores dosimetrados/terapia de suporte e intensiva se necessário, f. Prevenção/promoção: medidas de quarentena, diagnóstico oportuno/criteriosa adesão às precauções universais: higiene mãos com água/sabão, uso de máscaras maiores de 2 anos/álcool gel/evitar aglomerações/manter distância de 2 metros, g. Perspectivas :mudança social nos trabalhos/aulas/compras de alimentos/relacionamentos/consultas médicas(telas). **CONCLUSÃO:** Considerando que o NC foi declarada pandemia em 11/03/2020 pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e que necessita de Políticas Públicas que contemplem saúde/educação/renda no novo comportamento social poder-se-ia esperar melhorias na saúde/lazer/segurança de cuidados destas crianças/adolescentes.