

Atuação do núcleo de vigilância epidemiológica hospitalar do Hospital Regional Dr. Tarcísio de Vasconcelos Maia na investigação de óbito infantil com causa COVID-19.

Kalidyjamayra Oliveira Reis de Freitas; Érica Kézia Pereira de Araújo; Maria Eliene Lopes Medeiros; Maria Tânia Teófila de Paula; Paula Symone Fernandes Alves

Introdução: A Covid-19 causa sintomas respiratórios com/sem anosmia/ageusia, diarreia, dor abdominal, febre, calafrios, mialgia, fadiga e cefaleia. Pode evoluir com adinamia, prostração, hiporexia, diarreia e pneumonia. Em criança, destaca-se taquipneia, desconforto respiratório, alteração da consciência, desidratação, dificuldade para se alimentar, cianose central ou $SpO_2 < 90-92\%$, letargia e convulsões.

Objetivo: Evidenciar a importância da atuação do Núcleo de Vigilância Epidemiológica Hospitalar *in loco* em parceria com equipe de assistência clínica e social, CIEVS etc. para investigação e elucidação da causa de óbito infantil. **Desenvolvimento:** Investigação epidemiológica de óbito infantil, 2 meses, masculino, sem comorbidades. Admitido com diarreia, vômito, cianose, desidratação grave, Glasgow 3. Feitas medidas de urgência e suporte intensivo. Evoluiu a óbito após 4 horas de admissão. O Núcleo de Vigilância Epidemiológica Hospitalar (NVEH) identificou contato com caso de covid-19. Agilizou-se com pediatra o RT-PCR para investigar vírus respiratórios. Todavia, durante abordagem da pediatra, o corpo foi levado pela funerária para preparo e transporte para o município de origem. O NVEH se articulou com serviço social, supervisão administrativa e CIEVS para providenciar coleta junto à família, serviço funerário e município de origem. O corpo permanecia em Mossoró, então retornou ao hospital para coleta de swab, que confirmou covid-19. **Conclusão:** Experiência exitosa de investigação de óbito infantil e notificação de Síndrome Respiratória Aguda Grave, encerradas por critério laboratorial padrão ouro, colaborando com o conhecimento do perfil de mortalidade para intervenção na quebra da cadeia de transmissão de doenças e minimização de danos.

Palavras-chave: Covid-19; vigilância epidemiológica hospitalar; mortalidade infantil; inquérito epidemiológico.