Trabalhos Científicos

Título: Relato De Caso: Ultrassom Beira-Leito (Pocus) Cardíaco No Diagnóstico Diferencial De Desconforto Respiratório Em Paciente Com Erro Inato Do Metabolismo

Autores: LUDMILLA VALE DA CRUZ (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HCFMUSP), KATHARINA REICHMANN RODRIGUES (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HCFMUSP), ELIANA PAES DE CASTRO GIORNO (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HCFMUSP)

Resumo: O ultrassom beira-leito (POCUS) é uma ferramenta muito útil no ambiente de emergência. Uma das suas vantagens é auxiliar na elucidação etiológica de situações que cursam com insuficiência respiratória e choque. "Paciente de 1 ano, com antecedente patológico de deficiência da enzima 3-hidroxiacil-CoA desidrogenase de cadeia longa (LCHADD), deu entrada no pronto-socorro na noite de 06/07/2023 com queixa de coriza, tosse e desconforto respiratório há 1 semana._x000D_ À admissão, paciente taquicárdica, taquipneica, com desconforto respiratório leve, SpO2 95% e sibilos difusos. Feita hipótese de crise de sibilância e realizado teste terapêutico com salbutamol. Pela possibilidade de descompensação da doença metabólica, solicitados exames laboratoriais, cujos resultados foram normais. _x000D_ Paciente apresentou resposta incompleta ao uso do salbutamol, manteve taquicardia sustentada (FC 159 bpm) e hepatomegalia palpável, levando à hipótese de insuficiência cardíaca e optado pela realização de POCUS. O ecocardiograma beira-leito demonstrou hipocontratilidade global das paredes ventriculares, além de aumento das dimensões cardíacas._x000D_ Na manhã seguinte, 12h após a admissão, a paciente evoluiu com sinais de insuficiência respiratória e choque cardiogênico, sendo acoplada à ventilação não-invasiva e iniciada dobutamina. Após estabilização, solicitado ecocardiograma oficial, que demonstrou fração de ejeção de 24%, com dilatação importante de câmaras esquerdas._x000D_ Após ajuste de drogas vasoativas, paciente apresentou melhora dos parâmetros ventilatórios e hemodinâmicos, sendo transferida à UTI cardiológica de referência."""Sintomas respiratórios e sibilos são frequentes na pediatria e podem ser originados de diversas etiologias. Embora as causas pulmonares sejam mais frequentes, é importante se atentar para sinais que sugiram outros diagnósticos, como insuficiência cardíaca. No caso, a resposta parcial ao broncodilatador e a presença de taquicardia e hepatomegalia chamavam a atenção. Além disso, a paciente tem antecedente de LCHADD, condição genética que afeta o metabolismo dos ácidos graxos de cadeia longa, resultando em acúmulo de metabólitos. Clinicamente, pode se manifestar com hipoglicemia, hepatomegalia, miopatia e cardiomiopatia. _x000D_ Diante da possibilidade de insuficiência cardíaca aguda, realizado o POCUS e identificada a disfunção rapidamente, possibilitando tratamento direcionado. A paciente descrita teria que esperar cerca de 12 horas por um ecocardiograma oficial, tendo em vista a admissão realizada no período noturno. _x000D_ O POCUS é uma ferramenta que ainda não está amplamente disponível nos pronto-socorros do Brasil, devido aos custos de aquisição e manutenção e à necessidade de treinamento adequado das equipes. Entretanto, se reforça na literatura como método complementar ao exame físico, de rápida realização e pouco invasivo, permitindo diagnósticos mais acurados, especialmente no contexto do Departamento de Emergência.