RELATO DE USO EXPERIMENTAL DE CATETER PNEUMOCATH PARA DRENAGEM DE PNEUMOTÓRAX EM UM LACTENTE EM UTI PEDIÁTRICA PÚBLICA DE SERGIPE

Lucas Pinheiro Machado Teles (UNIT)
Mariana Aragão Passos (UNIT)
Marcos Alves Pavione (UNIT)

Introdução: Pneumocath é um cateter de polietileno, indicado para drenagem torácica. Deve ser inserido após punção simples no tórax, por dentro de agulha mais grossa e depois conectado a um adaptador para drenagem. Objetivo: descrever o primeiro relato de uso de pneumocath em pediatria no estado de Sergipe. Método: revisão de prontuário. Relato: lactente masculino, um mês de idade, com tosse há 3 dias, dispneia e febre há um dia. Diagnóstico: bronquiolite, evolução com insuficiência respiratória, necessitando intubação orotraqueal (IOT). No dia seguinte apresentousinais clínicos de pneumotórax esquerdo e parada cardiorrespiratória, resolvida após punção torácica de alívio. Com piora clínica e sinais de choque, levado a UTIP para realização da drenagem torácica esquerda. Como não foi possível, foi tentado drenagem com cateter pneumocath 8F pelos intensivistas, guiada por ultrassom. Houve melhora clínica imediata da saturação, com resolução gradual do choque. Como o lactente era pequeno, a introdução do cateter foi alguns centímetros além para que nenhum furo ficasse fora do tórax, posição confirmada por radiografia: região posterior baixa (trajeto não foi ascendente como deveria) e resolução do pneumotórax confirmada. No quarto dia não havia oscilação no dreno, clampeado no quinto e retirado no sexto dia, sem intercorrências. Evoluiu com alta da UTIP no décimo dia da internação. Conclusão: primeira experiência com cateter pneumocath para drenagem de pneumotórax em pediatria no estado, com resultado excelente. Com fácil implantação, deve ser considerado opção para drenagem de urgência em nosso meio, que possui escalas defasadas de cirurgia pediátrica nos diversos serviços.

Palavras-chave:cuidados críticos;pediatria; pneumotórax.

Introdução: um cateter Pneumocath é fabricado em polietileno radiopaco, com marcações, ponta fechada atraumática, com dez orifícios laterais. Dentre as várias indicações, incluem-se seu uso para drenagem torácica em patologias críticas como pneumotórax, derrame pleural, hemotórax e quilotórax. Sua inserção é realizada de forma rápida, fácil, segura e estéril, por dentro de uma agulha mais grossa, após uma punção simples no tórax. O cateter é então conectado a um adaptador para sistema de drenagem. Este trabalho tem como objetivo descrever o primeiro relato de uso de pneumocath em pediatria no estado de Sergipe. **Metodologia:** o relato foi feito por revisão de prontuário. Relato: lactente masculino, um mês de idade, foi admitido no pronto-socorro com tosse há 3 dias, acompanhada de dispneia e febre

há um dia. Feito diagnóstico de bronquiolite e evoluiu com insuficiência respiratória, com má resposta ao tratamento clínico, necessitando intubação orotraqueal (IOT). No dia seguinte à intubação, evoluiu com queda de saturação, cianose, sendo diagnosticado com pneumotórax a esquerda. Apresentou em seguida parada cardiorrespiratória rápida, sendo esta resolvida apenas após punção torácica de alívio. Diante da piora clínica e sinais de choque, levado a UTIP para a realização da drenagem torácica à esquerda por cirurgião. Como não foi possível drenagem cirúrgica a tempo, foi tentado pela equipe de pediatras intensivistas uma drenagem com cateter pneumocath 8F. A passagem do cateter foi guiada por ultrassom para evitar trauma visceral. Houve melhora clínica imediata da saturação, com resolução gradual do choque. Como o lactente era pequeno, a introdução do cateter foi alguns centímetros além do calculado para que nenhum furo ficasse fora do tórax. Uma radiografia de tórax confirmou a posição intratorácica do cateter, apesar de estar na região posterior baixa (o trajeto não foi ascendente como deveria) e a resolução do pneumotórax foi confirmada. No quarto dia não havia oscilação no dreno, foi clampeado no quinto dia e retirado no sexto dia após a inserção, sem intercorrências. Após extubado, evoluiu bem, com alta da UTIP no décimo dia da internação. **Conclusões**: esta foi a primeira experiência com este tipo de cateter para drenagem de pneumotórax em pediatria no estado, com um resultado excelente, sem complicações. O cateter é de fácil implantação e deve ser considerado como uma opção para drenagem de urgência em nosso meio, que possui escalas de cirurgia pediátrica com defasagem nos diversos serviços.

REFERÊNCIAS:

CATHETERS, Intra - Special. **Intra - SpecialCatheters.** Disponível em: <http://www.plastimed.nl/content/25175/download/clnt/50759_Intra_catalogus.pdf>. Acesso em: 02 set. 2017.

MEDIKA. **Catálogo Técnico de Produtos.** Disponível em: <http://www.gastrosurgical.com.br/wp-content/uploads/2016/04/Catálogo-TERAPIA-INTENSIVA.pdf>. Acesso em: 02 set. 2017.