Trabalhos Científicos

Título: Pneumonia Com Derrame Pleural Tratado Com Alteplase Intrapleural: Relato De Caso E Revisão Da Literatura

Autores: JULIANA MARQUES GIRALDES (HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS), THAYNÁ FERNANDES DE OLIVEIRA (HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS), VICTÓRIA FURTADO DA GRAÇA CÉZAR (HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS), LUISE REZENDE DE FASSIO (HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS), TIAGO PEREIRA RODRIGUES (HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS), RENATA ESCOSTEGUY MEDRONHO (HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS), MANUELLA OLIVEIRA BUENO (HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS), DANIEL HILÁRIO SANTOS GENU (HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS)

Resumo: A pneumonia adquirida na comunidade complicada (PACC) é uma doença grave caracterizada por complicações locais, sendo o derrame pleural a principal delas. A administração intrapleural de Alteplase ainda é controversa em comparação ao tratamento cirúrgico por videotoracoscopia (VATS)."Criança de 4 anos deu entrada, no serviço de terapia intensiva pediátrica de um hospital público do estado do Rio de Janeiro, devido a quadro de pneumonia extensa em hemitórax direito, com aspecto de pneumonia complicada por derrame pleural. Iniciou quadro de febre alta e cansaço e após 48 horas, evoluiu com insuficiência respiratória, sendo intubada na admissão. Radiografia de Tórax sugestiva de pneumonia com derrame pleural à direita, confirmada por ultrassonografia de tórax que identificou derrame multisseptado de moderado volume. Foi indicada drenagem pleural com instilação intrapleural de 4ml de Alteplase (t-PA) diluído em 40ml de soro fisiológico, por três dias consecutivos. Foi iniciado antibioticoterapia com Oxacilina e Vancomicina, assistência fisioterápica, ventilação não invasiva de forma intermitente e oxigenioterapia por cateter O2 por 5 dias. A evolução clínica da radiografia de tórax demonstrou expansão pulmonar progressiva a partir do oitavo dia de internação (após 5 dias do ciclo de Alteplase), com retirada do dreno e expansão completa do pulmão acometido após 15 dias de internação sem necessidade intervenção cirúrgica. ""A literatura atual ainda é controversa com relação ao uso de fibrinolíticos em PACCs. Os trabalhos mais antigos (Wang,2006; Dikensoy,2006; Light,2000; Cohen,2008) utilizaram Streptoquinase e Uroquinase, que foram as bases para as revisões da British Thoracic Society e da American Pediatric Surgical Association (2012) que recomendam terapia intrapleural de fibrinolíticos como primeira linha para derrame parapneumonico e empiema. Recentemente, a Alteplase se tornou uma alternativa segura e eficaz, porém poucos estudos foram desenvolvidos, sendo os mais recentes promissores (Israel,2014; Hamblin,2010; Hanson,2015), contudo os dados ainda não estão claros a respeito da dosagem, frequência de administração e tempo de permanência do dreno torácico. "A administração intrapleural de Alteplase em pacientes com PACCs ainda depende de estudos para definição da sua segurança, eficácia e efetividade. Este relato de caso revela a urgência de estudos na área para que a administração seja segura e aceita pela comunidade médica e os gestores de saúde.