**DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE PNEUMOTÓRAX EM EMERGÊNCIA CLÍNICA**

Aline Magalhães de Oliveira1, Jéssica Martins Pimenta Miranda¹, Mikael de Medeiros Monteiro1, Paulo Victor Pinto Freire1, Kétellen Júlia Silva de Araújo Carneiro², Maria do Socorro Lucena Cardoso3

1. Acadêmico (a) de Medicina da Universidade Federal do Amazonas.
2. Acadêmica de Medicina no Centro Universitário Metropolitano de Manaus.
3. Doutora pela Universidade Federal do Amazonas.

(alineem1409@gmail.com)

**Introdução:** Pneumotórax é a presença de ar na cavidade pleural, e pode ter como causas a ruptura pleural visceral, comunicação traumática com a atmosfera externa e a presença de organismos produtores de gás. É uma condição clínica comum que pode ser letal, por isso precisa de maior atenção quanto ao seu diagnóstico e manejo clínico na emergência. **Objetivo:** Elencar métodos de diagnóstico e tratamento para pneumotórax. **Metodologia:** O presente resumo trata-se de uma revisão da literatura médica dos estudos dos estudos publicados nas plataformas Lilacs, Pubmed e Scielo, entre 2019 e 2024, utilizando os descritores “Pneumotórax” e “Serviço de emergência”. **Resultados:** Quanto ao diagnóstico, deve-se suspeitar principalmente em traumas contusos ou penetrantes no tórax, além da presença de fatores de risco como doenças pulmonares. É importante uma boa história clínica e exame físico completo, que pode constar dispneia, diminuição ou abolição do murmúrio vesicular e do frêmito tóraco-vocal, redução da expansibilidade torácica, e timpanismo à percussão. Em casos mais graves pode apresentar taquicardia, hipotensão, taquipneia, cianose, pulsos paradoxais, sudorese e dor torácica. Em exames de imagem, a radiografia de tórax confirma o diagnóstico pois revela a presença de ar entre a parede torácica e a pleura visceral, além de ter um baixo custo, alta disponibilidade nos serviços e um caráter não invasivo. A ultrassonografia também é utilizada pois, possui sensibilidade maior que a radiografia de tórax nesses casos, podendo ser realizada com maior praticidade de forma mais rápida, econômica e não expõe a radiações ionizantes. O padrão ouro, no entanto, é a tomografia computadorizada, pois define diagnóstico e a causa do pneumotórax, quando não identificado na anamnese inicial. Pneumotórax requer tratamento imediato após o diagnóstico, através de uma aspiração simples, drenagem torácica, pleurodese, toracotomia ou cirurgia toracoscópica videoassistida. **Conclusões:** Portanto, o diagnóstico de pneumotórax envolve combinação de anamnese e exame físico detalhados, agregado a exames de imagem como radiografia de tórax e ultrassonografia. O tratamento pode abranger métodos convencionais, como uso de analgésicos e repouso, e intervencionistas, como aspiração simples por agulha e drenagem torácica.

Palavras- Chave: Pleura. Emergência. Conduta.

Área Temática: Emergências Clínicas