



FISIOPATOLOGIA E EXAMES RADIOGRÁFICOS DA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC).

Robinei Carvalho Costa e Antônio júnior amorim

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma patologia caracterizada por produzir modificações dos brônquios (bronquite crônica) e causar destruição do parênquima pulmonar (enfisema). O objetivo do estudo é relatar a fisiopatologia e o diagnóstico da (DPOC) através dos exames por imagem incluindo suas principais complicações a Bronquite crônica e o Enfisema. A metodologia adotada se baseou numa abordagem bibliográfica a partir das ideias de Tarantino et. al, BRANT (2008), BRONTAGER (2010) e MOURÃO (2007). A (DPOC) é uma associação de bronquite crônica e enfisema pulmonar. A bronquite crônica é causada principalmente por fatores como tabagismo e exposição a gases como o dióxido de enxofre e o dióxido de nitrogênio que induzem a hipertrófia das glândulas mucosas da traqueia e do brônquio principal. No enfisema pulmonar ocorre o espaçamento dos espaços aéreos distais ao bronquíolo terminal deixando os pulmões hiperinsulfados. Existem dois tipos principais de enfisemas: centroacinar e panacinar. O enfisema Centroacinar (Centrolobular) resulta da destruição da parede alveolar centroacinares associado com dilatação dos brônquios respiratórios. O enfisema Panacinar (Panlobular) acomete todas as porções dos acinos tendo a tendência por regiões pulmonares inferiores é o tipo de enfisema que ocorre a deficiência da: 1-antitripsina. Para BRANT(2008) As radiografias de tórax constituem o primeiro exames radiográficos obtidos em pacientes com suspeita de (DPOC) por serem de fácil execução e baixo custo. Segundo BONTRAGER (2010) a maioria dos casos graves de (DPOC) são detectados nas radiografias de tórax sendo comum identificar os enfisemas pulmonares. A Tomografia Computadorizada sem meios de contrastes é essencial na avaliação dos processos crônicos como Enfisema MOURÃO (2007). Segundo dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) a DPOC afeta cerca de 600 milhões de pessoas em todo mundo e no Brasil nota-se que esta patologia é a terceira causa de óbitos entre as doenças crônicas não transmissíveis e a exposição constante e prolongada ao tabagismo é a principal causa.

PALAVRAS CHAVES: Tabagismo; Enfisema Pulmonar; Bronquite Crônica.