

O inseticida (organofosforado) inibe a enzima acetilcolinesterase



Conseqüentemente, ocorre o aumento das ações da acetilcolina (contração da musculatura lisa dos brônquios e bronquíolos, e, da musculatura gastrintestinal)

Com a administração da **pralidoxima** ocorre o deslocamento do inseticida sobre a enzima acetilcolinesterase (responsável pela inibição da acetilcolina)



Assim, leva à diminuição ou bloqueio das ações da acetilcolina (dilatando os brônquios, e, bronquíolos, e, relaxando também a musculatura gastrintestinal)



A **atropina** inibe a ação da acetilcolina, enquanto o **oxigênio** reduz a hipoxemia (diminuição da quantidade do oxigênio na circulação sanguínea)