

Symptome - Cholinesterase-Mangel (Plasmacholinesterase, Pseudocholinesterase, atypische Cholinesterase, Butyrylcholinesterase, BChE)

Muskarine Wirkungen (parasympathisches Nervensystem)	Nikotinerge Wirkungen (sympathisches Nervensystem) (motorische Endplatten, autonome Ganglien, Nebennierenmark)	Zentralnervöse Wirkungen	Chronische Intoxikation	Weitere Symptome
• Pupillenverengung (Miosis) • Akkommodationsstörung verstärkte Tränenbildung • Schweiß- und Speicheldrüsen (starkes Schwitzen) • Verstärkte Schleimbildung in der Luftröhre und Bronchien (Tracheobronchialtrakt) • Erregung der glatten Muskulatur des Bronchialtrakts • Atemnot, Kurzatmigkeit (Dyspnoe) • Verkrampfung der Atemwege (Bronchospasmus – bis zu lebensbedrohlicher Situation) • das Gefühl nicht selbständig atmen zu können • Magen-Darm-Krämpfe, Erbrechen • Durchfall • Übelkeit • Bauchschmerzen • Koliken des Harnsystems, • Gefäßerweiterung • verlangsamter Herzschlag (Bradykardie) • Herzrhythmusstörungen	• Muskelzuckungen der Augenlider und der Zunge • gelegentlich Bluthochdruck und Hyperglykämie • generalisierte Faszikulationen (feine Zuckungen der Muskulatur die man unter der Haut sieht) • Zittern • Krämpfe • Muskelschwäche • Atemlähmung • Hüftschmerzen • Muskelschmerzen • Gelenkschmerzen • Wachstumschmerzen • Ameisenlaufen • extreme Nackenschmerzen • wellenartiges Kribbeln vom Kopf den Rücken hinunter • manchmal auch hoher Puls • Schluckauf	• Aufregung • Unruhe • Verwirrung • Kopfschmerzen • Schläfrigkeit • Müdigkeit • Koma • Krampfanfälle • Depression der Atmung und des Kreislaufs • Augenschmerzen • Kopfschmerzen • Migräne • Schwindel • taube Hände und Füße • Lähmungen	• Symptome einer akuten Intoxikation in abgeschwächter Form, muskarinische und zentralnervöse Wirkungen • verzögerte Neuropathien, Ataxie des Bewegungsapparates, (2-4 Wochen) Organophosphat-induzierte verzögerte Neuropathie (OPIDN)	• Knoblauchartiger Geruch der ausgeatmeten Luft bei enger Exposition möglich • anaphylaktoide und allergische Reaktion auf Cholinesterasehemmer in Lebensmitteln, insbesondere Nachtschattengewächse wie Kartoffeln, Tomaten, Paprika, Chili • Wirbelblockaden • Geruchsempfindlichkeit • Duftstoffunverträglichkeit • Zahnfleischprobleme • Parodontose • Fluorose • Flush • Konzentrations-schwierigkeiten • Wortfindungsstörungen • Geschwollene Zunge • Blässe • Fettleibigkeit • nicht zunehmen können • Sonnenallergie • schlecht hören, obwohl Hörtest in Ordnung • Durchfall • Fettstuhl • Juckreiz • Urtikaria • Husten • Haarwurzel-schmerzen • Albträume • Depressionen