



Gesundheitsgefahren durch den Konsum von E-Zigaretten



Gesundheitsgefahren durch den Konsum von Tabakerhitzern



Nikotin

- macht abhängig
- beeinträchtigt bei Jugendlichen die Gehirnentwicklung ○
- bei Konsum während Schwangerschaft: beeinträchtigt die Lungenentwicklung des Ungeborenen ○

Lunge

- Partikel lagern sich in der Lunge ab; langfristige Wirkung unbekannt
- verschiedene Formen von Lungenentzündung ○
- schwere Lungenerkrankung (EVALI*) ○ Ursache: sehr wahrscheinlich Vitamin-E-Azetat in gestreckten cannabinoidhaltigen Liquids aus inoffiziellen Quellen
- langfristige Auswirkungen unbekannt

Herz-Kreislaufsystem

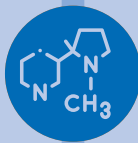
- erhöht kurzfristig die Herzfrequenz
- erhöht kurzfristig den Blutdruck
- langfristige Auswirkungen unbekannt

Konsum während der Schwangerschaft

- stört die Lungenentwicklung ○
- reduziert Geburtsgewicht und Längenwachstum ○
- Risiken für Schwangerschaftsverlauf und Fetus sind nicht auszuschließen

Sonstige Schädigungen

- oxidativer Stress ○
- zytotoxisch (Schädigung von Zellen) ○
- schädigt die Erbsubstanz ○
- schädigt die Innenwand von Blutgefäßen ○
- beeinträchtigt das Immunsystem ○
- Kontaktallergie ○
- beeinträchtigt die Wundheilung ○
- Verbrennungen/Verletzungen durch explodierte E-Zigaretten ○
- Vergiftungen (Kleinkinder, Suizidversuche) ○



Nikotin

- macht abhängig
- beeinträchtigt bei Jugendlichen die Gehirnentwicklung ○
- bei Konsum während Schwangerschaft: beeinträchtigt die Lungenentwicklung des Ungeborenen ○

Lunge

- eosinophile Pneumonie ○
- beeinträchtigt kurzfristig die Lungenfunktion
- langfristige Auswirkungen unbekannt

Herz-Kreislaufsystem

- erhöht kurzfristig den Blutdruck
- beeinträchtigt die Funktion der Blutgefäße
- langfristige Auswirkungen unbekannt

Konsum während der Schwangerschaft

- Risiken für Schwangerschaftsverlauf und Fetus sind nicht auszuschließen; bislang liegen keine Studien dazu vor

Sonstige Schädigungen

- oxidativer Stress
- zytotoxisch (Schädigung von Zellen) ○
- beeinflusst die Ablesung von Genen ○
- beeinträchtigt möglicherweise die Funktion der Blutgefäßinnenwand ○
- entzündungsfördernd ○
- beeinträchtigt die Funktion von Lungenzellen ○
- möglicherweise leberschädigend ○

Erkenntnis/Hinweis aus ○ Tier- und Zellversuchen, ○ Tierversuchen, ○ Fallberichten

*EVALI = e-cigarette or vaping product use associated lung injury (mit E-Zigarettengebrauch assoziierte Lungenschäden)

Zu den möglichen Gesundheitsschäden von E-Zigaretten liegen wesentlich mehr und qualitativ bessere Studien vor als zu möglichen Gesundheitsschäden von Tabakerhitzern; daher ist über die Gesundheitsgefahren des Konsums von Tabakerhitzern weniger bekannt.