

Typische Notfälle

Akutes Koronarsyndrom

Als akutes Koronarsyndrom (ACS) – in der Notfallmedizin als vorläufige Diagnose ein Sammelbegriff – bezeichnet man eine Verengung der Herzkranzgefäße mit Sauerstoffversorgungsengpässen im zu versorgenden Herzmuskelareal: Herzinfarkt oder eine instabile Angina pectoris kann vorliegen. (Die folgenden Angaben basieren auf Informationen aus der Broschüre „Notfallseminar. Notfall in der Zahnarztpraxis“ von Teutotechnik [Notfallseminar 2005], www.notfallkoffer.de).

Verengung Herz-
kranzgefäße

Notfallseminar

Gefahren:

- Herzrhythmusstörungen (z. B. Kammerflimmern)
- unzureichende Pumpleistung des Herzens mit der Folge eines Blutdruckabfalls und einem drohenden Lungenödem
- Absterben der Zellen des Herzmuskelgewebes

Zellen-
absterben

Dies macht auch deutlich, wie nützlich und wichtig eine vorausgegangene Patientenanamnese mit Erfragen bekannter koronarer Herzkrankheiten und entsprechender Medikation (ASS) sein kann.

Symptome

- Schmerzen in der Brust mit Ausstrahlung (z. B. in den linken Arm)
- kalter Schweiß auf der Stirn, Angst, Engegefühl, unregelmäßiger Puls, Atemnot
- Zyanose (blaue Lippen)

Atmung

Lippen

Maßnahmen

- Ruhe bewahren!
 - zahnärztliche Behandlung abbrechen
 - Rettungsdienst benachrichtigen (Notruf)
 - Oberkörper erhöht lagern
- Sauerstoffgabe!
- Sauerstoffgabe!
 - ständige, lückenlose Überwachung der Vitalfunktionen des Patienten (Bewusstsein, Atmung, Puls, Blutdruck)
- Medikation
- Nitro-Spray (1–2 Hübe), wenn der systolische Blutdruck über 100 mm Hg liegt
 - ASS als Kautablette

Vasovagale Synkope

Gefäß- erweiterung

Durch eine übersteigerte Aktivität des Nervus vagus (Parasympathikus) wird eine Gefäßerweiterung hervorgerufen. Diese kann zu einer Gefäßweitstellung (Vasodilatation) führen. Sie geht häufig mit einem Abfall der Herzfrequenz (Bradykardie) einher. Eine Minderdurchblutung des Gehirns mit kurzfristigem Sauerstoffmangel führt zu einem kurzzeitigen Bewusstseinsverlust.

Symptome

- Übelkeit
 - Schweißausbruch
 - „Schwarzwerden“ vor den Augen (orthostatische Hypotonie)
- Blutdruck und
Herzfrequenz
- niedriger Blutdruck (< 100 mm Hg systolisch)
 - niedrige Herzfrequenz (eventuell)
 - kurzzeitiger Bewusstseinsverlust