

# NERDfacts

## folge 4/2023



### ANGIOÖDEME

#### 1. SYMPTOME!

Bei einem Angioödem kommt es zu einer akuten Schwellung von Dermis, Subkutis und Submukosa. Diese Schwellungen können am ganzen Körper auftreten, betreffen jedoch meist Augenlider, Lippen und Zunge – teils auch den Larynx. Angioödeme halten normalerweise Stunden bis Tage an. Neben Haut und Atemwegen kann auch der Gastrointestinaltrakt betroffen sein.

#### 2. MASTZELL-VERMITTELTES ANGIOÖDEM!

Mastzell-vermittelte Angioödeme werden durch eine Mastzelldegranulation induziert, die entweder allergisch durch IgE oder durch andere Reize (pseudo-allergisch) ausgelöst werden kann. Typisch ist das zusätzliche Auftreten von Juckreiz und Urtikaria.

#### 3. BRADYKININ-VERMITTELTES ANGIOÖDEM!

Bradykinin-vermittelte Angioödeme können erblich bedingt (hereditär) sein. Es gibt Formen mit und ohne C1-Esterase-Inhibitor-Mangel. Auftreten auch bei autoimmunen und malignen Erkrankungen (z. B. Lymphome) möglich. Medikamente wie ACE-Hemmer können Auslöser sein. Typischerweise **kein** Juckreiz/ Urtikaria. Abgrenzung von der Mastzell-vermittelten Form in der Notfallsituation schwierig, sofern Bradykinin-vermitteltes Angioödem nicht vorbekannt.

#### 4. THERAPIE!

Bei Mastzell-vermittelten Angioödemem Gabe von Glukokortikoiden und Antihistaminika im Vordergrund, bei schweren Fällen sollte Adrenalin intramuskulär und inhalativ gegeben werden. Die Therapie entspricht der einer Anaphylaxie.

Bei Bradykinin-vermittelten Angioödemem Gabe von C1-Esterase-Inhibitor-Konzentrat oder Icatibant (Bradykinin-B2-Rezeptor-Antagonist). Falls nicht verfügbar: Gefrorenes Frischplasma (FFP). Kortison, Antihistaminika und Adrenalin sind unwirksam.

#### 5. LEBENSGEFAHR:

##### ATEMWEGSSCHWELLUNG!

Es kann zu einer lebensbedrohlichen Verengung oder Verlegung der Atemwege kommen. Wichtig sind hier eine schnelle spezifische Therapie und effektives Atemwegsmanagement mit frühzeitiger Intubation. Vorsicht: Schwieriger Atemweg! Eine fiberoptische Intubation mit Bereitschaft zur chirurgischen Atemwegssicherung ist der Goldstandard.

Bei unklarer Genese: Annahme Anaphylaxie!



Weitere Infos



**NERD**fall  
**medizin**