

E-learning

Voor het verkrijgen van een homogene patiëntengroep in deze studie is het van belang dat alle klinici een eenduidige definitie van complexe appendicitis aanhouden. Deze e-learning is erop gericht om met behulp van video-voorbeelden de diagnose verder te verhelderen.

COMPLEXE APPENDICITIS

In de APPIC trial houden wij de definitie aan voor complexe appendicitis, zoals gepubliceerd door Bhangu *et al* in 2015. In deze classificatie valt onder complex:

- ✓ een gangreneuze appendicitis
- ✓ een geperforeerde appendicitis
- ✓ een appendicitis met een abces

Niet onder complex, maar onder simpel, valt:

- ✗ een flegmoneuze appendicitis

En ook niet onder complex, valt:

- ✗ een flegmoneuze appendicitis met pus, maar zonder gangreen/perforatie/abces.



Gangreneuze appendicitis

Onder gangreneus verstaan we een ontstoken appendix met evident paarse/groene/zwarte kleurverandering t.g.v. necrose. Zie in [deze video](#) een voorbeeld van een gangreneuze appendicitis: de appendix is verdikt, stijf en paars tot zwart verkleurd (met de bloedvoorziening nog intact).

Geperforeerde appendicitis

Onder geperforeerd verstaan we een zichtbare perforatie van de appendix. Zie in [deze video](#) een voorbeeld van een geperforeerde appendicitis: er zijn evident meerdere gaten in de appendix.

Appendicitis met een abces

Hieronder verstaan we een ontstoken (flegmoneus danwel gangreneus of geperforeerd) appendix in het bijzijn van een intra-abdominaal of pelvisch abces. Een abces is een afgekapselde collectie geïnfecteerd vocht en zal vaker op beeldvorming preoperatief gezien worden, dan gediagnosticeerd tijdens een operatie. Enkel intraoperatieve diagnose is geldig in deze studie. Tot slot belangrijk: de aanwezigheid van pus in het abdomen is niet hetzelfde als een abces. Wanneer er geen evident abces is, noch gangreen of perforatie van de appendix, is er geen sprake van complexe appendicitis. Zie in [deze video](#) een voorbeeld van een flegmoneus ontstoken appendix in het bijzijn van pussig vocht, die dus niet geïncubeerd zou worden in deze studie. Zie in [deze video](#) een voorbeeld van een flegmoneuze appendicitis: de appendix is verdikt en stijf, maar zonder verkleuring of perforatie.

Ref: Bhangu A, Soreide K, Di Saverio S, Assarsson JH, Drake FT. Acute appendicitis: modern understanding of pathogenesis, diagnosis, and management. *Lancet*. 2015;386(10000):1278-87.