

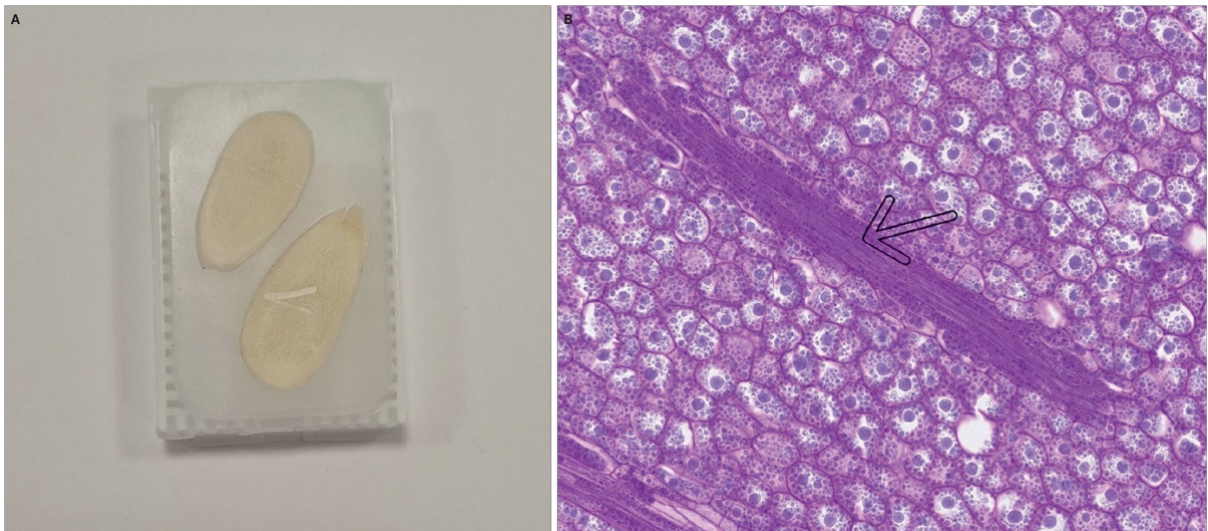
## Ugens Billede

# Histopatologisk verifikation af mandel i risalamande

Danny Mortensen

Patologi, Aarhus Universitetshospital

Ugeskr Læger 2024;186:V72031. doi: 10.61409/V72031



Når det kommer til screening af risalamande for forekomsten af mandler, har tidligere studier vist, at den bedste modalitet er MR-skanning [1]. Men det er fortsat vigtigt at få bekræftet diagnosen histologisk, inden mandelgaven udleveres. Mandlens mikro- og superstruktur er velbeskrevet [2]. I denne case har vi fikseret en mandel i 5% neutral buffer formalin i 24 t., efterfulgt af paraffinindstøbning og PAS-farvning. Mandler, som vi kender dem fra den julede dessert, er den hvide del af frøet, som består af to halvdele, betegnet kotyledoner (A). Kotyledonet er opbygget af store mængder ensartede parenkymale celler, som har en tynd cellemembran samt adskillige protein- og lipidlegemer, hvor sidstnævnte ekstraheres under præparering. Cellemembranen er kraftigt PAS-positiv pga. en høj forekomst af polysakkarider. Spredt blandt de parenkymale celler ses bundter af provaskulære strukturer (B, se pil).

Denne case illustrerer, at det er muligt at præparere og histologisk bekræfte forekomsten af mandler som en rutinemæssig undersøgelse og uden behov for immunhistokemiske farvninger. Undersøgelsen vil bidrage til en mere sikker identifikation af mandelgavevindere.

Korrespondance *Danny Mortensen*. E-mail: [danny.ext@rm.dk](mailto:danny.ext@rm.dk)

Publiceret på [ugeskriftet.dk](http://ugeskriftet.dk) 9. december 2024

Interessekonflikter ingen. Forfatterens ICMJE-formular er tilgængelig sammen med artiklen på [ugeskriftet.dk](http://ugeskriftet.dk)

**Artikelreference** Ugeskr Læger 2024;186:V72031.

doi 10.61409/V72031

**Open Access** under Creative Commons License [CC BY-NC-ND 4.0](#)

## REFERENCER

1. M. Geneser. Billeddiagnostiske metoder til identificering af mandel i risalamande. Ugeskr Læger. 2011;173:3168-3169.
2. Young CT, Schadel WE, Pattee HE, Sanders TH. The microstructure of almond (*Prunus dulcis* (Mill.) D.A.Webb cv. 'Nonpareil') cotyledon. LWT - Food Sci Technol. 2004;37(3):317-322.