

# Morfologické rozlišení *Geotrichum candidum* a *Trichosporon capitatum* ve sputu

## Morphologische Unterscheidung von *Geotrichum candidum* und *Trichosporon capitatum* im Sputum

Petr Fragner

*Geotrichum candidum* a *Trichosporon capitatum* lze rozlišit již v mikroskopických preparátech ze sputa. Arthrospory *G. candidum* jsou hranaté, soudečkovité nebo oválné ( $2-4,5 \times 6,5-18 \mu$ ) a vlákna ( $2-3,3 \mu$ ) s kyjovitě rozšířenými konci jsou právě tak široká nebo užší než arthrospory. Arthrospory *T. capitatum* jsou hranaté, válcovité nebo jehlovité ( $2 \times 4-10 \mu$ ) a vlákna ( $2-2,2 \mu$ ) se zašpicatělými konci jsou právě tak široká nebo širší než arthrospory. Při infekcích *G. candidum* převažují ve sputu arthrospory, při infekcích *T. capitatum* vlákna. Uvedeny rozlišovací znaky a mikrofotografie.

*Geotrichum candidum* und *Trichosporon capitatum* kann man schon in mikroskopischen Präparaten aus dem Sputum unterscheiden. Die Arthrosporen von *G. candidum* sind kantig, fasschenförmig oder oval ( $2-4,5 \times 6,5-18 \mu$ ), und die Fäden ( $2-3,3 \mu$ ) mit den keulenförmig erweiterten Enden sind ebenso breit oder schmäler als die Arthrosporen. Die Arthrosporen von *T. capitatum* sind kantig, zylindrisch oder nadelförmig ( $2 \times 4-40 \mu$ ), und die Fäden ( $2-2,2 \mu$ ) mit zugespitzten Enden sind ebenso breit oder breiter als die Arthrosporen. Bei Infektionen von *G. candidum* überwiegen im Sputum die Arthrosporen, bei Infektionen von *T. capitatum* überwiegen die Fäden. Differentialmerkmale und Mikrophotographien sind angeführt.