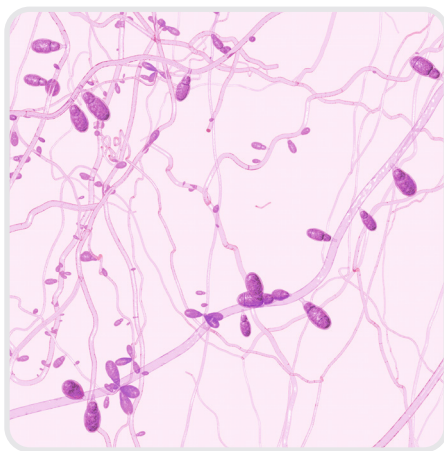


Molekulare Diagnostik bei Haut- und Nagelpilzinfektionen Nachweis von Dermatophyten mittels Multiplex-PCR

Dermatomykosen sind Infektionen der Haut, Nägel und Haare, die überwiegend durch Fadenpilze (Dermatophyten) verursacht werden. In Abhängigkeit vom Übertragungsweg werden anthropophile (Mensch), zoophile (Tier) und geophile (Erdboden) Dermatophyten unterschieden. Neben Dermatophyten können auch Hefe- und Schimmelpilze Erreger von Dermatomykosen sein.

Für die labordiagnostische Abklärung einer Dermatomykose steht ab sofort eine Multiplex-PCR zum Nachweis und die Differenzierung von 17 Erregern, die 98 % der Infektionen ausmachen, zur Verfügung. Die Analyse beinhaltet darüber hinaus einen „Pan-Dermatophyten“-Nachweis, der alle Dermatophyten erfasst. Die Multiplex-PCR ergänzt die klassische mikrobiologische Diagnostik, die auf Mikroskopie und kultureller Anzucht basiert.

Neben einer eingeschränkten Sensitivität hat letztere den Nachteil eines großen zeitlichen Aufwands, da die Anzuchtmedien bis zu 6 Wochen bebrütet werden müssen. Mit der ergänzend angebotenen Multiplex-PCR kann die Sensitivität gesteigert und die Zeit bis zum Ergebnis verkürzt werden. Die Analyse ist auch bei bereits anbehandelten Patienten möglich. Die Dermatophyten-PCR ist Teil einer leitliniengerechten Diagnostik.



Bevorzugtes Untersuchungsmaterial

Hautschuppen, Nagelspäne, Haare bzw. Haarstümpfe (mit Wurzel)
Bitte verwenden Sie für den Versand sterile Transportgefäße (z.B. Sputumröhrchen, Mikroreaktionsgefäße, Petrischalen)

Abrechnung

Die Kosten werden von der privaten Krankenversicherung übernommen. Gesetzlich versicherten Patienten steht die Analyse als individuelle Gesundheitsleistung zur Verfügung.

Nachweis-Spektrum

Dermatophyten

Trichophyton rubrum
Trichophyton schoenleinii
Trichophyton interdigitale
Trichophyton tonsurans
Trichophyton mentagrophytes
Trichophyton mentagrophytes (ITS
Typ IV)
Trichophyton soudanense

Trichophyton violaceum
Trichophyton benhamiae
Trichophyton verrucosum
Microsporum canis
Microsporum audouinii
Epidermophyton floccosum
Nannizzia gypsea
Pan-Dermatophyten

Hefen/Schimmelpilz

Scopulariopsis brevicaulis
Candida albicans
Candida parapsilosis