

Name

Vorname

Geburtsdatum

Adresse

Patientendaten

## labopart – Medizinische Laboratorien

Dr. med. Michael Gerber, Prof. Dr. Frank Bühling,

Prof. Dr. Pietro Nenoff, Tobias Löwe, Erik von Rein

Fachärzte für Laboratoriumsmedizin, Facharzt für Mikrobiologie, Virologie & Infektionsepidemiologie, Facharzt für Haut- und Geschlechtskrankheiten

Standort Leipzig-Mölbis

## Anforderungsschein Podologie

### Pilzuntersuchungen bei Verdacht auf Mykosen der Nägel und der Haut

Stempel der Einrichtung, Ansprechpartner, Tel.-Nr., Fax-Nr.

#### Verdachtsdiagnose

##### Dermato- und Onychomykosen

- Tinea pedis (Fußpilz)
- Tinea unguium/Onychomykose (Nagelpilzinfektion)

#### Anamnese/Vorgeschichte

Vor-Therapie des Nagelpilzes? Welche? Wann?

Äußerliche Anwendung von Antimykotika (Nagellack)?

Innerliche Anwendung von Antimykotika/Tabletten/Kapseln?

#### Untersuchungsmaterialien

##### **Hautschuppen**

- Fuß
- plantar links
- plantar rechts
- Zehenzwischenraum
- Hand
- palmar links
- palmar rechts

sonstige Lokalisationen:

##### **Nagelspäne Zehennägel**

- Zehennägel
- 1. Zehennagel links
- 1. Zehennagel rechts
- andere Zehennägel:

##### **Nagelspäne Fingernägel**

- 1. Fingernagel links
- 1. Fingernagel rechts
- andere Fingernägel:

##### **Abstriche Haut**

Lokalisation:

- Zehenzwischenraum

sonstige Lokalisationen:

#### Pilzdiagnostik/ Dermatomykologie

##### Basisdiagnostik

- Fluoreszenzmikroskopisches Präparat (Blankophor) & Pilzkultur**

Nagelspäne, Hautschuppen

##### Untersuchung auf pathogene Pilze inklusive

Dermatophyten/Haut- und Nagelpilze

Sprosspilze/Hefen

Schimmelpilze

Blankophor-Ergebnis liegt nach 2 Tagen vor, die Pilzkultur dauert 4 Wochen.

##### Spezialdiagnostik (mit PCR)

- Fluoreszenzmikroskopisches Präparat (Blankophor) & Pilzkultur + molekularbiologischer Pilznachweis mit PCR (Polymerasekettenreaktion)**

Die PCR-Elisa weist die DNA folgender Erreger nach:

##### Dermatophyten

*Trichophyton rubrum* (Nagelpilz-Erreger)

*Trichophyton interdigitale* (Nagelpilz-Erreger)

*Epidermophyton floccosum* (Nagelpilz-Erreger)

Untersuchungsergebnis liegt nach 4 Tagen vor.

- Resistenztestung von Dermatophyten**  
**Bei Therapieversagen von Terbinafin, nur nach vorheriger Absprache**

- Breakpoint-Test (Agardilution) Terbinafin und Itraconazol
- PCR zum Punktmutationsnachweis der Squalenepoxidase
- Sequenzierung