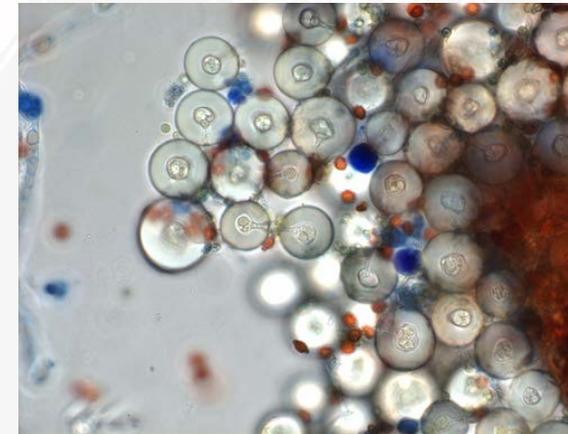


# FungiResearch - Europäische Forschungsplattform für klinische Antimykotika-Entwicklung

Dr. Endrik Limburg  
Zentrum für Klinische Studien der Universität zu Köln

# Hintergrund

- Zahl invasiver Pilzinfektionen stetig steigend
- Standardtherapien kaum bzw. nicht vorhanden
- > 300 Millionen Menschen betroffen
- 25 Millionen akut gefährdete Patienten
- Verbesserung der Therapie erfordert nationale und internationale Zusammenarbeit
- Ziel: Erforschung und Beschleunigung neuartiger Therapien



Aspergillus nidulans Foto: Axel Hamprecht

# Einleitung

- Entwicklung und Zulassung von Antimykotika ist zeitaufwändig und komplex
- Ziel **FungiResearch**: Entwicklung von Antimykotika vernetzt und übergreifend sowie beschleunigte Zulassung
- Seit Gründung des Expertennetzwerks Entwicklung von **FungiResearch** zu einem systematischen Forschungsverbund



Rhizopus oryzae Foto: Axel Hamprecht

# Einleitung

- **FungiResearch** knüpft an eine erfolgreiche internationale Zusammenarbeit im Bereich „seltene Pilzerkrankungen“ an: der Zulassung des Antimykotikums Isavuconazol durch die Arzneimittelzulassungsbehörde der USA (FDA) und die europäische Arzneimittelagentur (EMA) im Oktober 2015.
- Wesentlicher Erfolgsfaktor dabei war der Zugriff auf die Daten- und Probenbank **FungiScope**, die von Infektiologen um Prof. Dr. med. Oliver Cornely am Uniklinikum Köln entwickelt wurde.
- **FungiScope** umfasst seltene Fälle unterschiedlicher Pilzinfektionen aus 67 Ländern und gilt weltweit als einzige große Vergleichsdatenbank dieser Art.

# FungiResearch – Ziele des Netzwerks



- Entwicklung neuer Therapien seltener Pilzerkrankungen
- Beschleunigte klinische Entwicklung durch Forschung im Netzwerk-Verbund und Austausch in gemeinsamen Projekten
- Forschung in akademischen klinischen Studien für Partner in der Pharmazeutischen Industrie

# FungiResearch – Struktur des Netzwerks



- **Gründungszentren im Überblick**
  - **Uniklinik Köln**
    - Prof. Dr. med. Oliver Cornely, Klinik I für Innere Medizin und CECAD
    - Priv.-Doz. Dr. Carsten Müller, Zentrum für Pharmakologie
    - Zentrum für Klinische Studien Köln
  - **Uniklinik RWTH Aachen**
    - Dr. med. Jens Panse, Medizinische Klinik IV

# FungiResearch – Struktur des Netzwerks



- **Gründungszentren im Überblick**
  
- **Universitätsklinikum Erlangen**
  - Prof. Dr. med. Stefan Krause,  
Medizinische Klinik 5
  
- **Ludwig-Maximilians Universität München,**
  - Prof. Dr. med. Helmut Ostermann,  
Medizinischen Klinik und Poliklinik III

# FungiResearch – Struktur des Netzwerks



- **Gründungszentren im Überblick**
  - **Städtisches Klinikum München - Klinikum Neuperlach**
    - Prof. Dr. med. Meinolf Karthaus,  
Klinik für Hämatologie und Onkologie
  - **Universitätsklinikum Würzburg**
    - Priv.-Doz. Dr. med. Werner Heinz,  
Medizinische Klinik und Poliklinik II

# FungiResearch – Struktur des Netzwerks

- 6 Gründungsmitglieder
- > 20 potenzielle Standorte in Deutschland
- Aktive internationale Kooperation
  - Spanien
  - Niederlande
  - Großbritannien
  - USA
- Erfahrene Partner in der Behandlung invasiver Pilzinfektionen
- Hohes Rekrutierungspotential



# FungiResearch – Status und Ausblick



- Zusammenarbeit des Forschungsnetzwerks in vier multizentrischen klinische Studien im Jahr 2017
- Kooperationspartner



# FungiResearch – Status und Ausblick



- Planung und Vorbereitung weiterer klinischer Studien im Netzwerkverbund
- Erweiterung des Netzwerks um neue Mitglieder
- Intensivierung der bestehenden Kooperationen auf Projektebene und in regulativem Rahmen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Dr. Endrik Limburg

Projektmanagement ZKS Köln

Tel: 0221 478 89733

Fax: 0221 478 88209

E-Mail: [endrik.limburg@zks-koeln.de](mailto:endrik.limburg@zks-koeln.de)

**Zentrum für Klinische Studien**

Medizinische Fakultät der Universität zu Köln

Gleueler Str. 269

50935 Köln

[www.zks-koeln.de](http://www.zks-koeln.de)