

Inhaltsverzeichnis

Einführung	14
1.1. Candida speziez	15
1.2. Aspergillus speziez	15
1.3. Zygomyzeten	16
1.4. Literatur	16
Epidemiologie und Klinik von invasiven Pilzinfektionen	18
2.1. Candida species	18
2.1.1. Zunahme von non-albicans Candida-Arten	19
2.1.2. Erkrankungen	19
2.1.3. Literatur	21
2.2. Aspergillosen	22
2.2.1. Krankheitsbilder	24
2.2.2. Literatur	27
2.3. Zygomykosen	27
2.3.1. Epidemiologie von Zygomykosen	27
2.3.2. Gründe für eine ansteigende Inzidenz	28
2.3.3. Erkrankungen	29
2.3.4. Literatur	30
2.4. Infektionen durch seltene Erreger	31
2.4.1. Literatur	32
Diagnostik von invasiven Mykosen	34
3.1. Labordiagnose invasiver Mykosen	34
3.1.1. Einleitung	34
3.1.2. Diagnostische Techniken zum Nachweis von Mykosen	34
3.1.3. Literatur	41
3.2. Radiologische Diagnose der pulmonalen Pilzinfektion	42
3.2.1. Konventionelle Röntgendiagnostik	42
3.2.2. Computertomographie des Thorax	42
3.2.3. Literatur	44
Steckbrief Antimykotika	48
4.1. Polyene	48
4.1.1. Amphotericin-Desoxycholat = Amphotericin B®	48
4.1.2. Amphotericin B Lipidformulierungen	50
4.1.2.1. Liposomales Amphotericin B = AmBisome®	50
4.1.2.2. Amphotericin B kolloidale Dispersion (ABCD) = Amphocil®	51
4.1.2.3. Amphotericin B Lipidkomplex (ABLC) = Abelcet®	51
4.2. Echinocandine	52
4.2.1. Caspofungin = Cancidas®	52
4.2.2. Anidulafungin = Ecalta®	53

4.3.	Azole	53
4.3.1.	Fluconazol = Diflucan®	53
4.3.2.	Itraconazol = Sempera®	54
4.3.3.	Voriconazol = Vfend®	55
4.3.4.	Posaconazol = Noxafil®	56
4.4.	Fluoropyrimidine	58
4.4.1.	5-Fluorcytosin (Flucytosin) = Ancotil®	58
4.5.	Literatur	58

Antimykotische Therapie 62

5.1.	Indikation für antimykotische Therapie und Sicherheit der Diagnose	62
5.2.	Klinisch-pharmakologische Überlegungen beim systemischen Einsatz von Antimykotika	63
5.2.1.	Amphotericin-B-Desoxycholat	63
5.2.2.	Lipidformuliertes Amphotericin B	63
5.2.3.	Azole	64
5.2.4.	Echinocandine	65
5.3.	Die medikamentöse Therapie invasiver Mykosen	68
5.3.1.	Candida-Infektionen	68
5.3.2.	Kryptokokkose	71
5.3.3.	Aspergillose	71
5.3.4.	Seltene Schimmelpilzinfektionen	72
5.3.5.	Endemische Mykosen	73
5.3.6.	Empirische antimykotische Therapie bei febriler Neutropenie	75
5.4.	Literatur	76

Medikamentöse Prophylaxe von invasiven Mykosen 78

6.1.	Einleitung	78
6.2.	Risikogruppen, Risikofaktoren und Risikostratifizierung	78
6.3.	Medikamentöse antifungale Prophylaxe	80
6.3.1.	Patienten mit akuter Leukämie/Neutropenie bzw. allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation	80
6.3.1.1.	Azole	80
6.3.1.2.	Polyene	82
6.3.1.3.	Echinocandine	82
6.3.1.4.	Dauer der antifungalen Prophylaxe	82
6.3.1.5.	Antifungale Prophylaxe und epidemiologische Veränderungen	83
6.3.2.	Patienten nach Organtransplantation	83
6.3.3.	Intensivpatienten	84
6.3.4.	Frühgeborene	84
6.4.	Literatur	85

Index 86