

OBSAH

1. ÚVOD	9
2. ETIOLOGIE	11
2.1. Dermatofyty	11
2.1.1. <i>Trichophyton rubrum</i>	11
Charakteristika druhu	11
Variety	12
2.1.2. <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	14
Charakteristika	14
Variety	15
2.1.3. <i>Trichophyton interdigitale</i>	17
Charakteristika	17
Variety	17
2.1.4. <i>Trichophyton tonsurans</i>	19
Charakteristika druhu	19
Varieta	21
2.1.5. <i>Trichophyton violaceum</i>	21
Charakteristika	21
Variety	22
2.1.6. <i>Trichophyton verrucosum</i>	22
Charakteristika	22
2.1.7. <i>Trichophyton schoenleinii</i>	24
Charakteristika	24
2.1.8. <i>Epidermophyton floccosum</i>	25
Charakteristika	25
Varieta	26
2.1.9. <i>Microsporum canis</i>	27
Charakteristika	27
2.1.10. <i>Microsporum gypseum</i>	28
Charakteristika	28
2.2. Kvasinky	29
2.2.1. Obecná charakteristika	29
2.2.2. Mikromorfologie na rýžovém agaru	31
2.2.2.1. <i>Candida albicans</i>	31

CONTENTS

1. INTRODUCTION	9
2. ETIOLOGY	11
2.1. Dermatophytes	11
2.1.1. <i>Trichophyton rubrum</i>	11
Characteristics	11
Varieties	12
2.1.2. <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	14
Characteristics	14
Varieties	15
2.1.3. <i>Trichophyton interdigitale</i>	17
Characteristics	17
Varieties	17
2.1.4. <i>Trichophyton tonsurans</i>	19
Characteristics	19
Varieties	21
2.1.5. <i>Trichophyton violaceum</i>	21
Characteristics	21
Varieta	22
2.1.6. <i>Trichophyton verrucosum</i>	22
Characteristics	22
2.1.7. <i>Trichophyton schoenleinii</i>	24
Characteristics	24
2.1.8. <i>Epidermophyton floccosum</i>	25
Characteristics	25
Variety	36
2.1.9. <i>Microsporum canis</i>	27
Characteristics	27
2.1.10. <i>Microsporum gypseum</i>	28
Characteristics	38
2.2. Yeasts	29
2.2.1. Characteristics and macroscopic appearance	29
2.2.2. Micromorphology on rice-extract agar	31
2.2.2.1. <i>Candida albicans</i>	31

2.2.2.2.	<i>Candida tropicalis</i>	31
2.2.2.3.	<i>Candida parapsilosis</i>	32
2.2.2.4.	<i>Candida krusei</i>	32
2.2.2.5.	<i>Candida guilliermondii</i>	33
2.2.2.6.	<i>Candida glabrata</i>	33
2.3.	Oportunní hyfomycety	33
2.3.1.	<i>Scopulariopsis brevicaulis</i>	33
	Charakteristika	33
2.3.2.	<i>Aspergillus fumigatus</i>	35
	Charakteristika	35
2.3.3.	<i>Aspergillus niger</i>	36
	Charakteristika	36

3. KLINICKÉ OBRAZY

3.1.	Tinea capillitií, tinea barbae (B35.0)	39
	Diferenciální diagnóza	41
3.2.	Tinea unguium (B35.1)	41
	Diferenciální diagnóza	44
3.3.	Tinea manus (B35.2)	46
	Diferenciální diagnóza	47
3.4.	Tinea pedis (B35.3)	48
	Diferenciální diagnóza	50
3.5.	Tinea corporis (B35.4)	50
	Diferenciální diagnóza	52
3.6.	Tinea cruris (B35.6)	53
	Diferenciální diagnóza	54
3.7.	Pityriasis versicolor (B36.0)	55
	Diferenciální diagnóza	56
3.8.	Malaseziová folikulitida (B36.8)	56
3.9.	Kandidová stomatitida (B37.0)	56
	Diferenciální diagnóza	57
3.10.	Kandidózy kůže a nehtů (B37.2)	57
	Diferenciální diagnóza	58
3.11.	Vulvovaginitis candidosa (B37.3)	58
3.12.	Balanitis candidosa (B37.4)	58
	Diferenciální diagnóza	59

4. DIAGNOSTIKA

4.1.	Odběr materiálu	61
	Nástroje a pomůcky	61
	Technika odběru	62
	Kůže	62
	Nehty	63
	Kštice	65
	Sliznice	65
4.2.	Přímá mikroskopie z materiálu	67
4.3.	Kultivace	73
4.3.1.	Primokultury	73
4.3.2.	Mikrokultury	73
4.3.3.	Speciální identifikační postupy pro dermatofyty	74

2.2.2.2.	<i>Candida tropicalis</i>	31
2.2.2.3.	<i>Candida parapsilosis</i>	32
2.2.2.4.	<i>Candida krusei</i>	32
2.2.2.5.	<i>Candida guilliermondii</i>	33
2.2.2.6.	<i>Candida glabrata</i>	33
2.3.	Opportunist hypho-mycetes	33
2.3.1.	<i>Scopulariopsis brevicaulis</i>	33
	Characteristics	33
2.3.2.	<i>Aspergillus fumigatus</i>	35
	Characteristics	35
2.3.3.	<i>Aspergillus niger</i>	36
	Characteristics	36

3. CLINICAL PICTURES

3.1.	Tinea capillitií, tinea barbae (B35.0)	39
	Differential diagnosis	41
3.2.	Tinea unguium (B35.1)	41
	Differential diagnosis	44
3.3.	Tinea manus (B35.2)	46
	Differential diagnosis	47
3.4.	Tinea pedis (B35.3)	48
	Differential diagnosis	50
3.5.	Tinea corporis (B35.4)	50
	Differential diagnosis	52
3.6.	Tinea cruris (B35.6)	53
	Differential diagnosis	54
3.7.	Pityriasis versicolor (B36.0)	55
	Differential diagnosis	56
3.8.	Malassezia folliculitis (B36.8)	56
3.9.	Candida stomatitis (B37.0)	56
	Differential diagnosis	57
3.10.	Skin and nail candidosis (B37.2)	57
	Differential diagnosis	58
3.11.	Vulvovaginal candidosis (B37.3)	58
3.12.	Candida balanitis (B37.4)	58
	Differential diagnosis	59

4. DIAGNOSIS

4.1.	Sampling	61
	Tools	61
	Sampling techniques	62
	Skin	62
	Nails	63
	Hair	65
	Mucosa	65
4.2.	Direct microscopy from material ...	67
4.3.	Cultivation	73
4.3.1.	Primocultures	73
4.3.2.	Microcultures	73
4.3.3.	Special identification methods for dermatophytes	74

4.3.4. Mikrokultivace kvasinek na rýžovém agaru	75	4.3.4. Microcultivation of yeasts on rice-extract agar	75
4.3.5. Fyziologické testy kvasinek	75	4.3.5. Physiological testing of yeasts	75
4.3.6. Posuzování oportunních hyfomycet	76	4.3.6. Identification of molds	76
4.4. Interpretace kultivačních nálezů	76	4.4. Interpretation of culture findings	76
4.5. Histopatologická diagnostika dermatofytóz (<i>J. Štork</i>)	77	4.5. Histopathological diagnosis of dermatophytoses (<i>J. Štork</i>)	77
4.6. Vyšetření ve Woodově světle	80	4.6. Wood light examination	80
5. TERAPIE	81	5. THERAPY	81
5.1. Místní léčba	81	5.1. Topical medications	81
5.2. Celková léčba	82	5.2. Systemic medications	82
Flukonazol	82	Fluconazole	82
Itrakonazol	83	Itraconazole	83
Ketokonazol	83	Ketoconazole	83
Terbinafin	84	Terbinafine	84
6. MALÝ DERMATO- MYKOLOGICKÝ SLOVNÍK	85	6. DERMATOMYCOLOGICAL VOCABULARY	85
LITERATURA	87	REFERENCES	87
Časopisy	87	Journals	87
Knižní publikace	88	Books	88
REJSTŘÍK	91	INDEX	91