**7. A bőr és függelékeinek mikózisa: dermatophytosisok**

**Dermatophytonok:** fokozott *keratinázaktivitás* – benőnek a keratinba (felszíni hám+függelékek), hifák gyakran töredeznek arthroconidiumokká. Gyakran humán adaptálódott zoofilek, „bőrt megbetegítő növények”. *Obligát pathogén, obligát parazita* gombák.

**Kórokozók: -** fonalas gombák

* **Trichophytonok** – szőrszálat megbetegítő „növények”, vékony és sima falú macroconidiumokkal
  + *T. rubrum* – antropomorf, köröm-, kéz-, láb- és piheszőrös területek fertőzései
  + *T. interdigitale* – lábujjközek fertőzése
  + *T. mentagrophytes* – zoofil, felnőtteknél piheszőrös területek, gyerekeknél piheszőrös és hajas területek fertőzései
  + *T. tonsurans* – afroamerikai érintettség
  + *T. concentricum* – ázsiai tinea imbricata okozója
* **Microsporum** nemzetség – vastag és rücskös falú macro- és microconidiumokat képez
  + *M. canis* – zoofil, gyerekeknél piheszőrös területek+hajas fejbőr fertőzései, felnőtteknél mycosis corporis
  + *M. gypseum*
* **Epidermophyton floccosum** – a nemzetség egyetlen pathogén tagja, piheszőrös területek fertőzései, hajlati mycosisok

**Klinikai képek:**

* **Mycosis capitis:** *Microsporumok, Trichophytonok* okozzák – hajszálak azonos magasságban (*jól kaszált mező,* microsporia), különböző magasságban *(rosszul kaszált mező,* trichophytia) törnek el.

*Ectothrix:* hajszálakat kívülről veszik körül a gombaelemek, *endothrix:* belülről töltik ki a hajszálat a spórák.

Hámló bőr, komplikált esetben mélyre törő gyulladás: kerion Celsi – Celsus darázsfészke

* **Mycosis barbae:** gennyedő szőrtüsző-gyulladás, zoofil Trichophytonok okozzák
* **Mycosis corporis:** szőr- és hajmentes területeken – pl. *mycosis (tinea) pedis, mycosis manuum, mycosis intertriginosa* (hajlatok). Zoofilek (*M. canis, T. mentagrophytes*) ált. a ruhából kiálló területeken, antropofilek (*T. rubrum*) térképszerűen terjedő, vagy egyedi gyulladt szegélyű plakkokat okoznak

o *Mycosis pedis: Trichophytonok, Epidermophyton floccosum* – lábujjközi erosio (**atléta-láb**), talpon kissé felülterjedő gyulladás (**mokasszinláb**)

* **Onychomycosisok:** körömlemez gomba által károsodik. Lábkörmön: Trichophytonok (*T. rubrum, T. mentagrophytes*), kézen *Candidák, Scopulariopsis brevicaulis*. Fajtái: distalis-lateralis, proximalis, fehér felszínes, endonix, totális disztrofiás onychomycosis.

**Diagnosztika:**

*Bőrkaparék, szőr, haj*

* *UV fény alatti* vizsgálat – egyes fajok fluoreszkálnak
* 10-30%-os **KOH-da**l keratinelemek feloldása, vizsgálható mikroszkóp alatt
* Tenyésztés szobahőn és testhőn, hosszú ideig
* Pityriasis versicolor esetén *Tweennel, lipidekkel* kiegészített táptalaj

**Terápia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kórkép** | **Lokális kezelés** | **Orális kezelés** |
| **Mycosis capitis** | antimikotikus sampon, haj levágása | terbinafin, triazol |
| **Mycosis corporis** | terbinafin, azol | terbinafin, triazol |
| **Onychomycosis** | körömlakk | terbinafin, itraconazol, fluconazol |

**Egyéb sarjadzógombák okozta dermatomycosisok:**

**Pityriasis versicolor** - *Malessezia furfur* - lipofil gomba, faggyúmirigyekben gazdag arcbőrön, hajas fejbőrön fiziológiásan is jelen van. Kóros forma: “*napgombásodás*” - nyak, hát, mellkas, felkar területén foltokban összefolyó, viszkető területek, kezdetben **hiper- majd hipopigmentáltak,** lokális gyulladás nincs.

Gyanú esetén Tweennel és lipidekkel kiegészített táptalajról diagnosztizálható.

Th.: lokális szerek, samponok; recidiva esetén orális itraconazol