

---

*UNITE DE DERMATOLOGIE 6<sup>ème</sup> ANNEE MEDECINE*

*ANNEE 2024-2025*

---

# LES TEIGNES DU CUIR CHEVELU

Pr.M.RAIS

## **Plan du cours**

### **I. Définition**

### **II. Pathogénie**

### **III. Manifestations cliniques**

#### III. 1. Teignes sèches

##### III. 1. 1. Teigne microsporique ou **teigne tondante à grandes plaques**

##### III. 1. 2. Teigne trichophytique ou **teigne tondante à petites plaques**

##### III. 1. 3. Teigne Favique

### **IV -Teignes inflammatoires ou teignes suppurées (Kerion de CELSE)**

### **V. Traitement**

## Les teignes du cuir chevelu

### I. Définition

Les teignes sont des affections du cuir chevelu par des champignons kératinophiles (dermatophytes du genre *Microsporum* et *Trichophyton*.). Le tableau clinique dépend de l'origine des espèces : anthropophiles, zoophiles ou géophiles., les dermatophytes zoophiles et géophiles donnent le souvent des teignes inflammatoires (kérion ) alors que les dermatophytes anthropophiles entraînent de discrètes lésions d'alopécie

On distingue :

- les teignes sèches ; comprenant les teignes tondantes (teignes microsporiques et teignes trichophytiques) et la teigne favique appelée également favus.

- les teignes inflammatoires (Kérion de Celse).

### II. Pathogénie

- La spore constitue la forme de résistance du champignon ; lorsqu'elle tombe sur le cuir chevelu ( chez l'enfant ou la femme) ou sur la barbe chez l'homme, elle se développe dans la couche cornée sous forme de filaments septés. Ces filaments pénètrent dans le follicule pileux en suivant le stratum corneum qui constitue la gaine externe du poil. Ils traversent la cuticule et pénètrent dans la tige pileuse vers le bulbe jusqu'à la zone kératinogène (frange d'Adamson) La pousse du cheveu ou du poil les transporte vers l'ostium folliculaire donnant l'aspect squameux très caractéristique de la teigne .
- Quand la spore tombe sur la peau glabre, il se produit une lésion appelée dermatophytose de la peau glabre (nouvelle terminologie ayant remplacé le terme herpès circiné prêtant confusion avec l'herpès simplex viral)

Leur diversification variable d'un dermatophyte à l'autre permet de définir cinq types parasites du cheveu : classification de Sabouraud

Type microsporique	type endothrix	type favique	type microïde	type mégaspores
<p>Le cheveu casse,</p> <p>il est fluorescent à la lampe de Wood (la plus belle fluorescence verte),</p> <p>les spores de 2µ de diamètre forment autour du cheveu une gaine en mosaïque,</p> <p>l'intérieur du cheveu est rempli de filaments mycéliens,</p> <p>transmission inter humaine agents : (<i>M. Audouinii</i>),</p> <p>animal-homme (<i>M. Canis</i>).</p>	<p>Le cheveu casse,</p> <p>Wood négatif,</p> <p>le cheveu est bourré de spores de 4µ de diamètre, il est dit en sac de noix,</p> <p>transmission strictement inter humaine,</p> <p><i>T. Violaceum</i></p> <p><i>T. Rosaceum</i></p> <p><i>T. Tonsurans</i></p> <p><i>T. Soudanensae</i></p>	<p>le cheveu ne casse pas,</p> <p>wood positif (fluorescent sur toute sa longueur),</p> <p>a l'intérieur du cheveu : bulles d'air mycélium (tarse favique),</p> <p>transmission inter humaine,</p> <p>agent: <i>Achorion Schönleini</i></p>	<p>le cheveu ne casse pas,</p> <p>Wood négatif,</p> <p>spores de 2µ de diamètre disposées en chaînettes autour du cheveu,</p> <p>a l'intérieur du cheveu: quelques filaments mycéliens,</p> <p>transmission: animal-homme, (souris blanche, cheval, cobaye..)</p> <p>agent : <i>T. Mentagrophytes</i></p>	<p>cheveu peut casser,</p> <p>Wood négatif,</p> <p>spores de 6µ autour du cheveu,</p> <p>filaments mycéliens à l'intérieur du cheveu,</p> <p>transmission: animal- homme,</p> <p>agent : <i>T. Verrucosum</i> ou <i>Faviforme</i> (<i>Ochraceum</i>, <i>Album...</i>)</p>

### III. Manifestations cliniques

#### III. 1. Teignes sèches

Teignes Tondantes : Touchent quasi exclusivement les enfants se contaminant en collectivité, ou à partir des animaux. Elles guérissent spontanément à la puberté.

##### III. 1. 1. Teigne microsporique ou **teigne tondante à grandes plaques**:

Due aux dermatophytes appartenant au genre microsporums d'origine humaine (*M. Audouinii*) ou d'origine animale (*M. Canis*)

Touche les enfants d'âge scolaire et préscolaire et guérit spontanément à la puberté ou même avant pour le *M. Canis*. Après guérison la teigne microsporique ne laisse pas d'alopécie cicatricielle, la repousse du poil est donc totale.

- **La contamination** : peut être directe ou indirecte (objets de toilette, chapeaux...) pour le *M. Audouinii* ; souvent au contact de l'animal pour le *M. Canis* (chat, chien).
- L'infection du cuir chevelu commence par une tache rose qui se couvre rapidement de squames fines, poudreuses, cendrées et les cheveux cassent à quelques millimètres de leur émergence (aspect de cheveux en poils de brosse). Sur les plaques, il n'y a pas de cheveux sains. Les plaques sont généralement peu nombreuses : une à deux, rarement plus.

Sur la peau, il existe quelques lésions de dermatophytose de la peau glabre (herpès circiné) beaucoup plus fréquente avec le *M. Canis*.

Les plaques d'alopécie de ces teignes à grandes plaques sont habituellement fluorescentes en lumière de Wood (Wood positif)

Le diagnostic biologique se fait sur l'examen direct du cheveu cassé et sur la culture sur milieu de Sabouraud. L'examen direct d'un cheveu cassé, éclairci dans la potasse caustique à 30 ou 40 % retrouve le parasitisme type microsporique

### **III. 1. 2. Teigne trichophytique ou teigne tondante à petites plaques :**

Due exclusivement à des *Trichophyton* anthropophiles (*T. Violaceum*, *T. Tonsurans*, *T. Rosaceum*, *T. Soudanensae*).

Elle touche également les enfants d'âge scolaire et préscolaire, guérit spontanément à la puberté mais jamais avant. Ne laisse pas d'alopécie cicatricielle après guérison, sauf parfois pour le *Trichophyton Violaceum*. La contamination se fait de façon directe ou indirecte par les objets de toilettes (peignes, brosses, serviettes...).

L'infection du cuir chevelu commence par des taches roses très nombreuses (plusieurs dizaines, parfois) pouvant passer inaperçues, elles se couvrent par la suite de fines squames; les cheveux sont cassés très courts à partir de leur émergence apparaissant parfois sous la forme de points noirs ( comédons )

Sur les plaques, quelques cheveux sains parfois longs émergent, si bien que cette teigne est dite imparfaitement tondante.

Sur la peau glabre, existent quelques plaques de dermatophytose (herpès circiné). les cheveux parasités ne sont pas fluorescents en lumière de Wood (critère distinctif important).

L'examen microscopique du cheveu parasité montre un parasitisme endothrix pur

### **III. 1. 3. Teigne Favique**

La teigne Favique ou favus est due au *Trichophyton schönleinii* ou *Achorion schönleinii*. (transmission inter humaine stricte)

Atteint les enfants, les adolescents et les adultes âgés. Quand elle se rencontre chez les sujets âgés, elle est généralement contractée dans l'enfance. Contrairement aux autres teignes, il n'y a pas de guérison spontanée à la puberté dans le favus, L'alopécie cicatricielle qui en résulte est définitive. La teigne favique est très contagieuse.,

Son début est insidieux, se manifeste par des lésions croûteuses grises, jaunâtres ou jaune soufre, irrégulières de contour, d'étendues variables. L'accumulation du mycélium va entraîner la formation d'une petite croûte jaunâtre, friable, centrée par un cheveu : « le godet favique ».

Le diagnostic de teigne favique est facile: le cuir chevelu est inflammatoire, érythémateux et squameux, devenu alopecique par chute de mèches entières de cheveux, sur toute la surface du cuir chevelu, on observe de petites dépressions cupuliformes remplies de croûtelles molles jaunâtres, constituées d'amas de filaments du champignon : ce sont des "godets faviques

Le godet est une cupule centrée par un poil, il est de couleur jaune-soufre, fait de matière friable (masse compacte de mycelium), d'odeur "niche de souris". Les godets peuvent ensuite fusionner donnant des éléments de plus grande taille : les croûtes faviques

L'atteinte du cuir chevelu, peut être associée à des godets cutanés et des onyxis des mains. dans le favus, les cheveux malades sont fluorescents sur toute leur longueur..

#### **IV -Teignes inflammatoires ou teignes suppurées (Kerion de CELSE)**

Les teignes suppurées sont dues surtout aux dermatophytes zoophiles (surtout *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton verrucosum*) ou géophiles (*Microsporum gypseum*)

l'atteinte se fait au contact d'un animal parasité, le plus souvent domestique (bovidés, chevaux, souris blanches, cobayes...)..

Le Kérion :il s'agit d'une grande lésion arrondie érythémato-squameuse de plusieurs cm de diamètre,. Plusieurs petits orifices souvent folliculaires parsèment la lésion. La pression fait sourdre du pus. Chez l'enfant, le Kérion intéresse le cuir chevelu, chez l'homme, il se voit au niveau de la barbe ( sycosis ) et de la moustache

L'évolution est spontanément régressive en quelques jours à plusieurs mois et une cicatrice résiduelle plus ou moins alopécique persiste.

### **V. Traitement**

#### **V. 1.Teignes sèches**

- La griséofulvine a essentiellement un effet fongistatique.

- Dose : 1g pour un adulte et 10 à 20mg/Kg pour un enfant donnée en 2 prises de préférence au cours d'un repas gras.

- Durée du traitement : 3 à 4 semaines pour la teigne tondante et de 6 semaines à 2 mois pour la teigne favique.

- contre indications : la femme enceinte, porphyrie , traitement par les antivitamines K.

- Effets secondaires : céphalées, vertiges, troubles digestifs ,photosensibilisation ou eruption urticariennes pouvant faire interrompre le traitement.

- Le Kétoconazole son activité et ses effets secondaires sont comparables à celles de la griséofulvine.

- Le traitement local : tondre les cheveux, faire des savonnages quotidiens et à application des produits antifongiques: imidazolés.

La guérison est assurée si les examens mycologiques sont négatifs à 2 prélèvements effectués à 15 jours d'intervalle.

L'éviction scolaire s'impose pour les teignes à dermatophyte anthropophile elle serait inutile pour les teignes à dermatophyte zoophile pour lesquels la contamination inter humaine est pratiquement inexistante.

## V. 2. Traitement des teignes Inflammatoires

- pulvérisations à l'eau et les pansements humides : pour faire tomber les croûtes.

- traitement local + traitement par voie systémique à base d'imidazolés.

Formes étendues, multiples avec manifestations générales on prescrira en plus des antifongiques par voie générale et des antibiotiques.

la corticothérapie par voie générale préconisée par certains auteurs dans les formes très inflammatoires doit être une indication d'exception.