

Huidcontact



mens en dier

Inleiding





Even voorstellen:

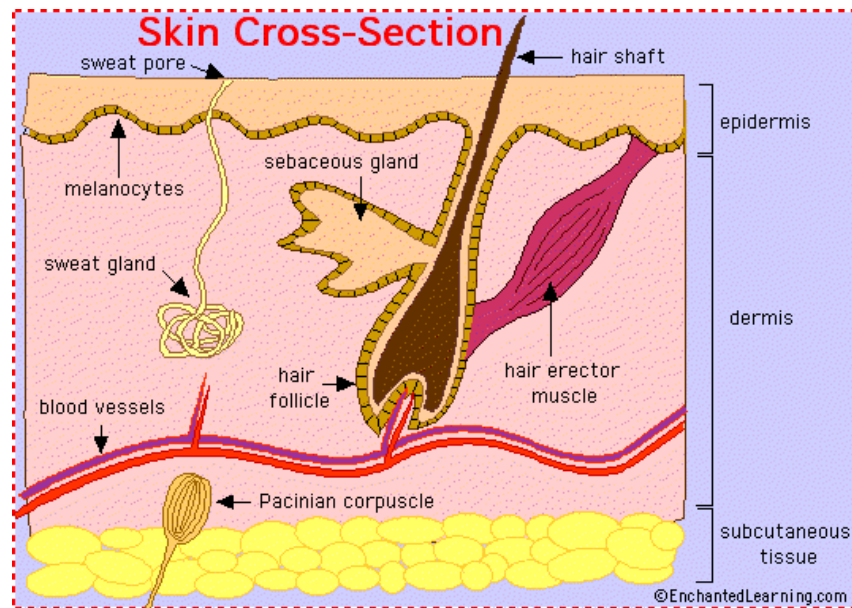
Egge J. de Kreek

Dermatoloog

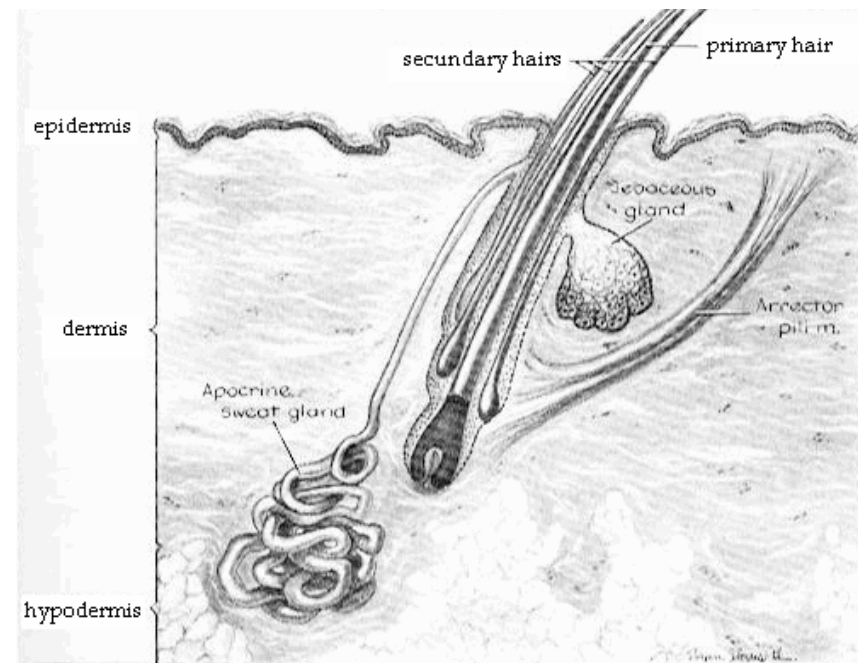
Tiel

Speciale interesse: minibiologie

Huid van mens en dier



Huid mens



Huid dier



Ectoparasieten

Ectoparasieten bij de hond

	Relatie mens
Teek (<i>Ixodes ricinus</i>)	-
Kattenvlo (<i>Ctenocephalides felis</i>)	+
Schilfermijt (<i>Cheyletiella yasuri</i>)	+
<i>Demodex canis</i>	-
<i>Otodectes cynotes</i>	+ ?
<i>Sarcoptes var. canis</i>	+

Ectoparasieten bij de kat

	Relatie mens
Teek (<i>Ixodes ricinus</i>)	-
Kattenvlo (<i>Ctenocephalides felis</i>)	+
Schilfermijt (<i>Cheyletiella blakei</i>)	+
Otodectes cynotes	+ ?
Notoedres cati	+

Notoedres cati



Ectoparasieten bij het konijn

	Relatie mens
Psoroptes cuniculi	-
Sarcoptes scabiei var	+
Cheyletiella parasitovorax	+
Kattenvlo (Ctenocephalides felis)	+
Notoedres cati	+

Ectoparasieten bij hamsters en cavia's

	Relatie mens
Ornithonyssus bacoti	-
Trixacaris caviae	+
Notodres sp.	-

Ectoparasieten bij muizen en ratten

	Relatie mens
Notoedres muris	+
Kattenvlo (Ctenocephalides felis)	+
Sarcoptes	+

Ectoparasieten bij gevolgelte

	Relatie mens
<i>Dermanyssus gallinae</i>	+
<i>Knemidocoptes mutans</i>	-
<i>Ornithonyssus bursa</i>	+

Dermanyssus gallinae



Ectoparasieten bij grote huisdieren

	Relatie mens
Chorioptes	+
Psoroptes	+
Sarcoptes	+

Bovengenoemde ectoparasieten veroorzaken zelden problemen bij de mens

Klinisch beeld

Bepaald door voedingswijze:

- Stekers/zuigers: diffuus beeld
- Gravers: lokaal beeld

Klinisch beeld bij de mens

Prurigo parasitaria

- Papels
- Jeuk
- (eczeem)

Klinisch beeld wordt bepaald door contactplaats en tijdsduur van het contact

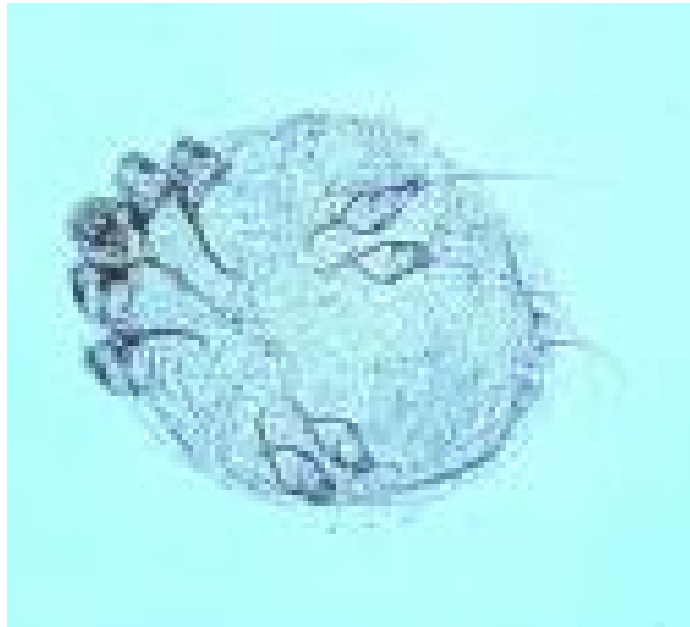
Klinisch beeld gezelschapsdieren

Sarcoptes spp	
Konijn	Snuit, neusrug, lip, oogleden, hoofd
Rat	Poten, oorrand en buik
Muis	Snuit
Hamster	Snuit, oorrand, staart, poten, genitaliën
Hond	Oren, binnenzijde ellebogen
Kat	Oorrand, oogleden, kop, nek

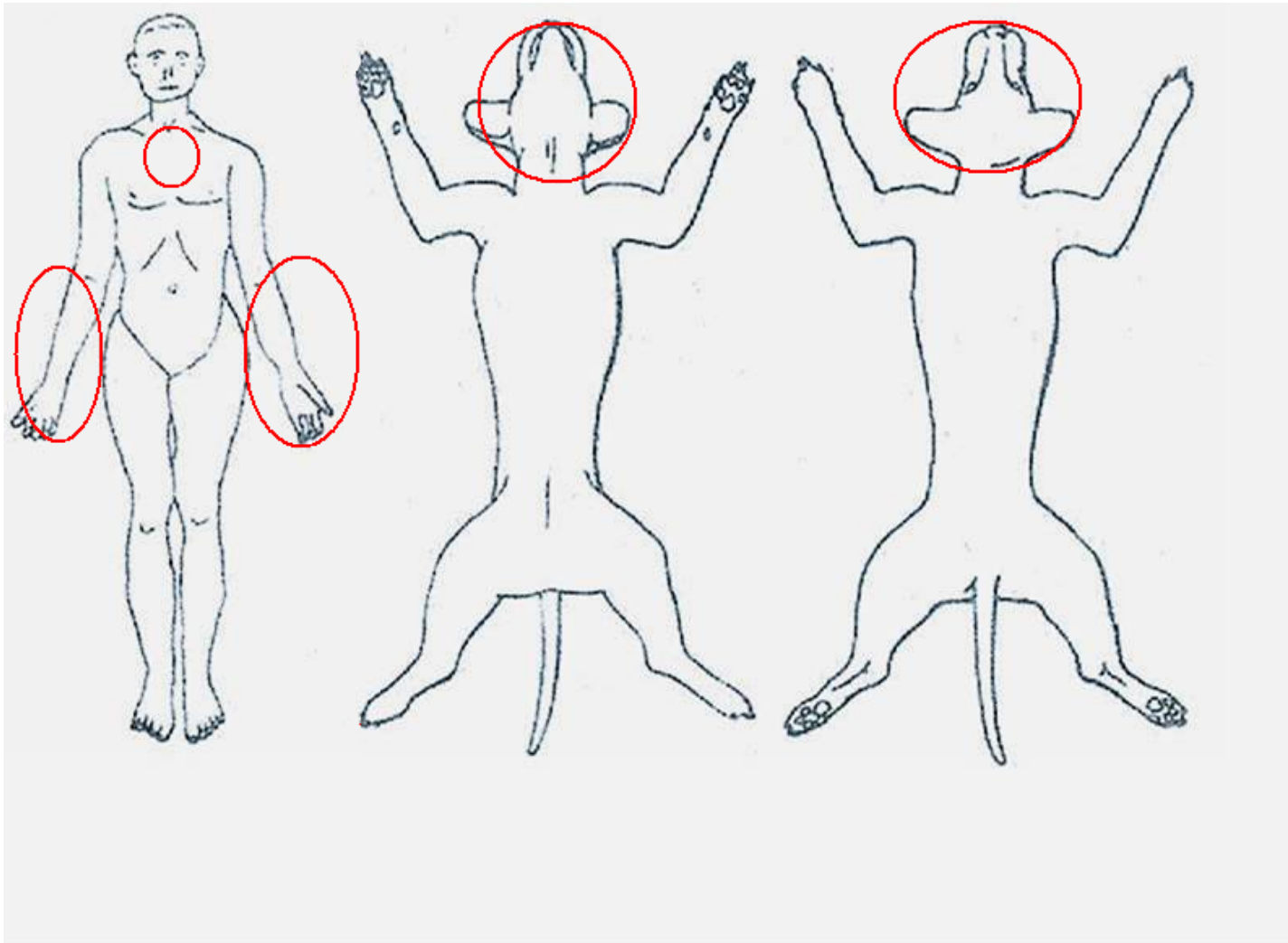
Sarcoptes scabiei



Sarcoptes scabiei



Localisatie mens en dier



Klinisch beeld bij de mens

Sarcoptes

- Klacht: jeuk
- Localisatie: contactplaats met huisdier
- Determinant: papel
- Patroon: assymetrisch
gegroepeerd

Sarcoptes var hominis



Sarcoptes scabiei



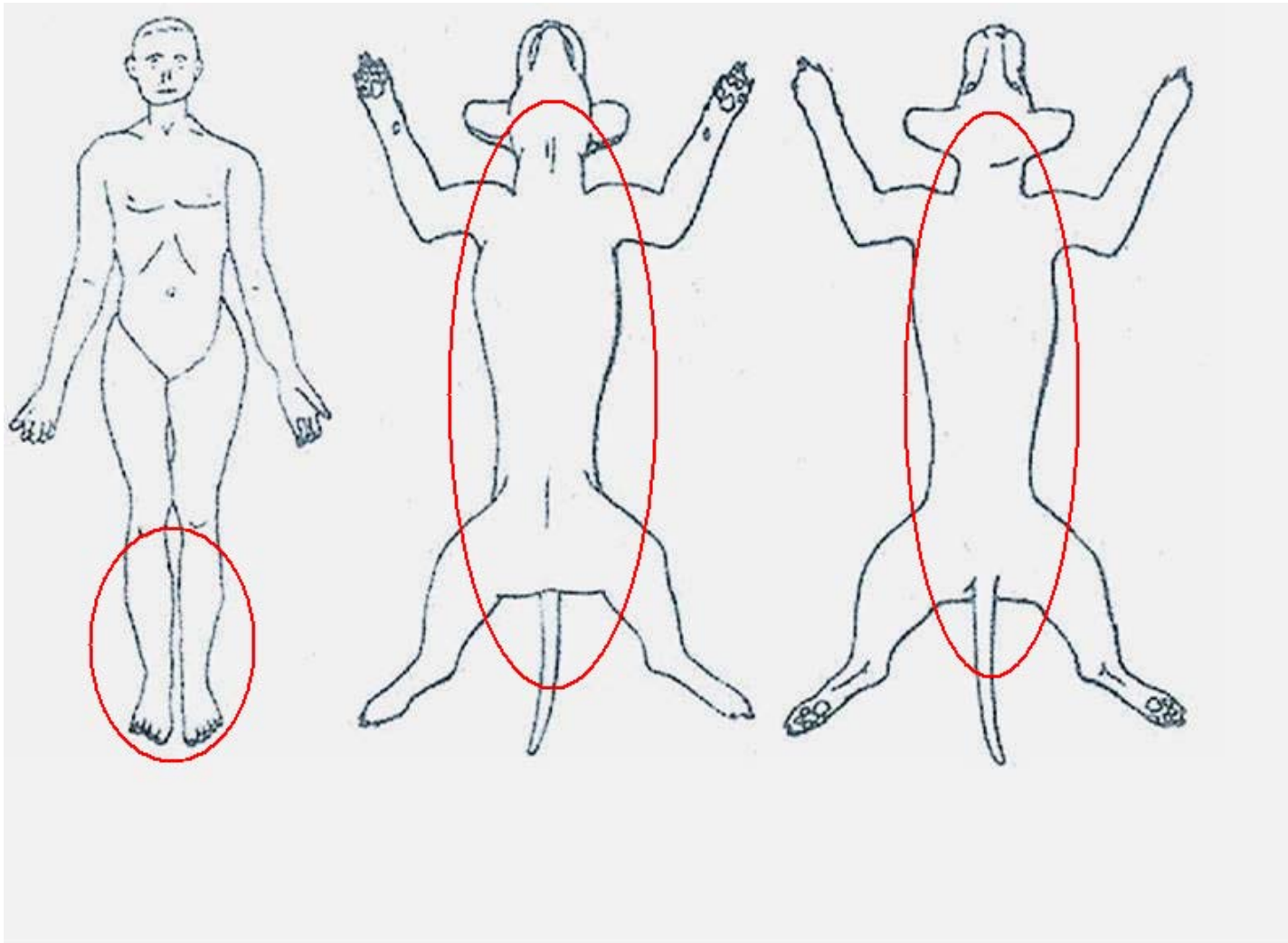
Klinisch beeld gezelschapsdieren 2

vlo	
Hond	Krabben, hot-spots
Kat	krabben

Ctenocephalides felis



Localisatie mens en dier



Klinisch beeld bij de mens 3

Ctenocephalides felis

- Klacht: jeuk
- Localisatie: onderbenen
- Determinant: papel, vesicula, bulla
- Patroon: symmetrisch
diffuus
lineair

Ctenocephalides felis



Klinisch beeld gezelschapsdieren 3

cheyletiellosis	
Hond	Stoffige schilfering op kop, hals en rug
Kat EKH	Stoffige schilfering op kop, hals en rug
Kat LH	Papels en crustae op kop, hals en rug
Konijn	Stoffige schilfering op kop, hals en rug

Cheyletiella



Cheyletiella



Cheyletiella



Wandelende huidschilfers

Cheyletiella 2

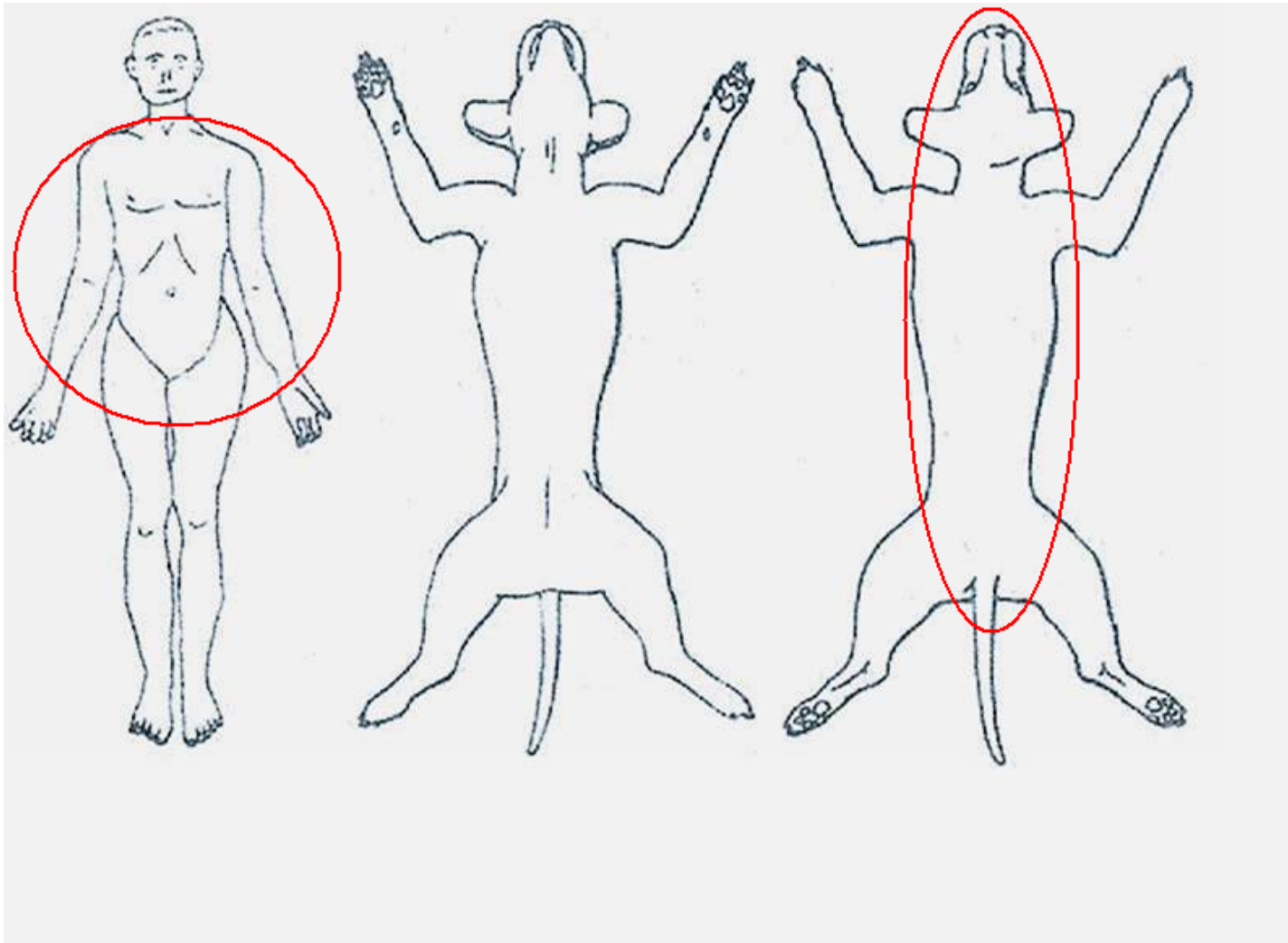


Klinisch beeld bij de mens 2

Cheyletiella

- Klacht: jeuk
- Localisatie: contactplaats met huisdier
- Determinant: papel
- Patroon: symmetrisch
gegroepeerd

Localisatie mens en dier



Cheyletiella



Diagnose huisdier

Anamnese:

- Klacht, tijdsduur, zelfmedicatie
- Gedrag huisdier
- Jeukklachten eigenaar

Diagnose huisdier 2

Lichamelijk onderzoek:

Kijken

Waarnemen

Observeren

Zien

Diagnose huisdier 3

Microscopische diagnose

- Afkrabsel
- Vachtmonster
 - Plakband methode: directe methode
 - Stofzuigmethode: indirecte methode

Diagnose huisdier 4

Vachtmonster (stofzuigmethode)

- Katoenen lap tussen zuigstuk en slang
- Dier afzuigen: eerst met haren mee, daarna er tegenin
- Zuigtijd: 1.5-3 minuten
- Lapje goed dichtvouwen
- Daarna microscopisch onderzoek

Plakbandproef



Therapie bij de mens

- Symptomatisch
- Corticosteroïden (lokaal)
- Preventie met repellents
- Therapie dier door dierenarts

Overige

Veroorzaker	Aandoening mens
Ecthyma (schaap)	Orff
Mycobacterium marinum (vis)	Folliculaire noduli
Oogstmijt (neotrombicula autumnalis)	Prurigo
Cercariasis	Swimmers itch

Ecthyma



Ecthyma



Mycobacterium marinum



Neotrombicula



Huidinfecties huisdier belangrijk voor de mens

Mycosen	Trichophytie Microsporum C.
---------	--------------------------------



Mycose

Inleiding mycose

- Doorverwijzing patiënte
- begeleidende brief dierenarts



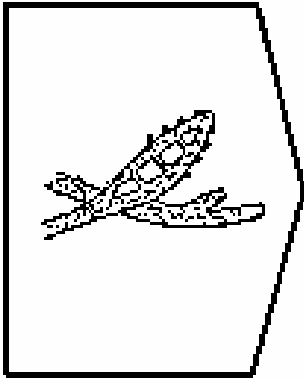
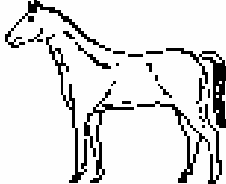
Mycose

Ringworm → schimmel

Schurft → mijt

(Ringschurft)

Voorkomen van besmettelijke mycosen bij huisdieren

									
<i>Microsporum canis</i>	+++	++	±	+	±	+	+	+	-
<i>M. audouinii</i>	-	±	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. gypseum</i>	+	++	±	-	±	++	++	+	-
<i>M. nanum</i>	-	-	-	-	+++	-	-	-	-
<i>M. persicolor</i>	-	±	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	+	++	+	+	+	+	+	+++	-
<i>T. (M.) gallinae</i>	±	±	-	-	-	-	-	±	+++
<i>T. equinum</i>	-	±	-	-	-	+++	-	-	-
<i>T. verrucosum</i>	±	±	+++	±	±	+	-	-	-
<i>T. megninii</i>	-	±	-	-	-	-	-	-	-
<i>T. rubrum</i>	-	±	-	-	-	-	-	-	-
<i>T. violaceum</i>	±	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epidermophyton floccosum</i>	-	±	-	-	-	-	-	-	-

Microsporum



Microsporum



Microsporum



Microsporum



Microsporum



Microsporum



Microsporum



Trichophyton



Mycose

Diagnose:

- Woods lamp
 - Microsporum: geel-groen
 - Trichophyton: blauw-wit
- KOH preparaat

Mycose

KOH-oplossing

- KOH: 20 gram
- DMSO: 40 ml
- Aqua gedestilleerd: 60 ml

KOH-preparaat 1

Benodigdheden:

- Alcohol 70%
- Pincet, curette
- Voorwerpglasje
- Dekglasje
- KOH-oplossing
- Microscoop 40x 10

KOH-preparaat 2

Huidmonster:

- Lichte desinfectie
- Huidschilfers van rand leasie
- Haren: basis!

KOH-preparaat 3

KOH-preparaat:

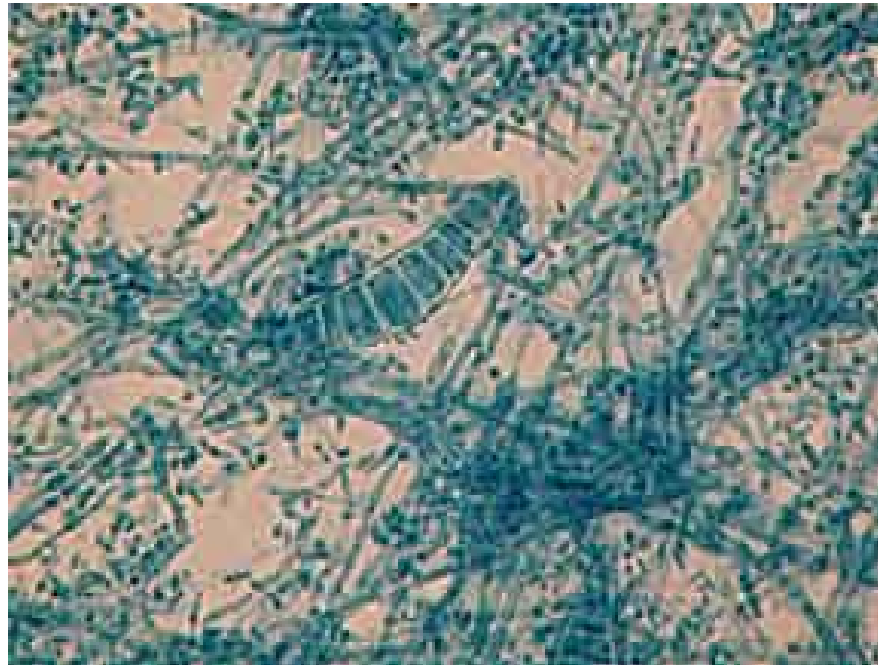
- Druppel KOH
- Materiaal in druppel
- Afdekken met dekglasje
- Soms licht verwarmen
- Preparaat licht geplet

KOH-preparaat 4

Bekijken van preparaat:

- Condensor laag
- Overzicht 10 x 10
- Verdenking 40 x 10

Microsporum



Trichophyton



Trichophyton bij de mens



Trichophyton mentagrophytes





Corticosteroïden zijn **kunstmest** voor
schimmelinfecties