

# Arthropoder

## Insecta

## Arachnoidea

### **Pediculus humanus capitis (hovedlus), p.h. corporis (kropslus), phthirus pubis (fladlus)**

Blodsugende lus=vingeløse, ca .3 mm lange og lever på hår.

Hunlus lægger æg der klæbes fast på basis af et hår. Efter 1 uge klækkes de=nymfer. I løbet af 3 uger modnes de. Voksne lus lever 1 mdr, hunner lægger 4-5 æg dagl. I perioden.

Kan kortvarigt være i beklædning.

Reservoir er mennesker.

Hovedlus transmitteres fra børnehaver mm. ved direkte kontakt.

Kropslus er sjælden i Danmark.

Fladlus transmitteres seksuelt.

Diagnose: makroskopisk og mikroskopisk påvisning af æg eller lusen.

Behandling: Shampoo med pyretrum eller malathion. Gentage behandling efter 8 dage, samt rede med tættekam og brug balsam. Frys børster og hovedbeklædning

### **Pulex irritans (lopper)**

Der findes menneskelopper, derudover kan vi inficeres med lopper fra katte, hunde, fugle og rotter.

Lopper er ca. 3 mm lange, kan leve op til 1 år.

Hunner lægger æg i værtens omgivelser → larver og pupper → klækkes og voksne lopper inficerer værten.

Bid giver anledning til kløe og rød papel ved stikstedet.

Behandling: pyretrum-sæbe

### **Myiasis (sygdom)**

Forsaget af enten insektlaver eller maddiker.

Traumatiske myiasis: hvor æg eller larver lægges i åbne sår  
Furunkular myiasis: laver penetrerer intakt hud → infektioner minder om stafylokokinfectioner.

Flere forskellige fluer/mider der kan foresage sygdomme, forløb forskelligt afhængig af vektor.

Ved furunkular ses temmelig stor papel med omkringliggende erythem.

Behandling: ekstraktion af laver.  
Strygning af tøj i endemiske områder.

### **Flåter**

Relativt store (0,5-1cm), blodsugende i alle stadier.

Udvikler sig fra nymfer og larver til voksne, kønsmodne dyr.  
Smittes ved ophold i skove eller højt græs, hvor de sætter sig fast distalt på ekstremiteterne og vandre op.

Kan overføre alvorlige sygdomme som encephalitis og borelia.

Behandling: fjernelse, evt. behandling af overført sygdom.

### **Sarcoptes scabiei (fnatmide)**

Voksne mider: 0,2-0,4mm.  
Hunnerne lever i gange de har boret i epidermidis. Lægger et par æg dagl. → efter 2-4 dage frigøres larver → kravler til husoverfladen → 6-10 dage voksne mider.

Findes tit mellem fingrene, men kan være over hele kroppen. Årsag til fnat.

Der udvikles hypersensibilitetsreaktion pga. miderne og omkring gangene et subakut/kronisk eksantem med rødme, kløe og afskalning.

Diagnose: klinisk billede, evt. ophentning af mide med nål fra gravegang og mikroskopisk identificeres.