

PARASITAS DE PELE

PEDICULOSE

PEDICULOSE

- **Pediculus humanus capitis**

Piolho da cabeça (piolho)

- **Pediculus humanus corporis**

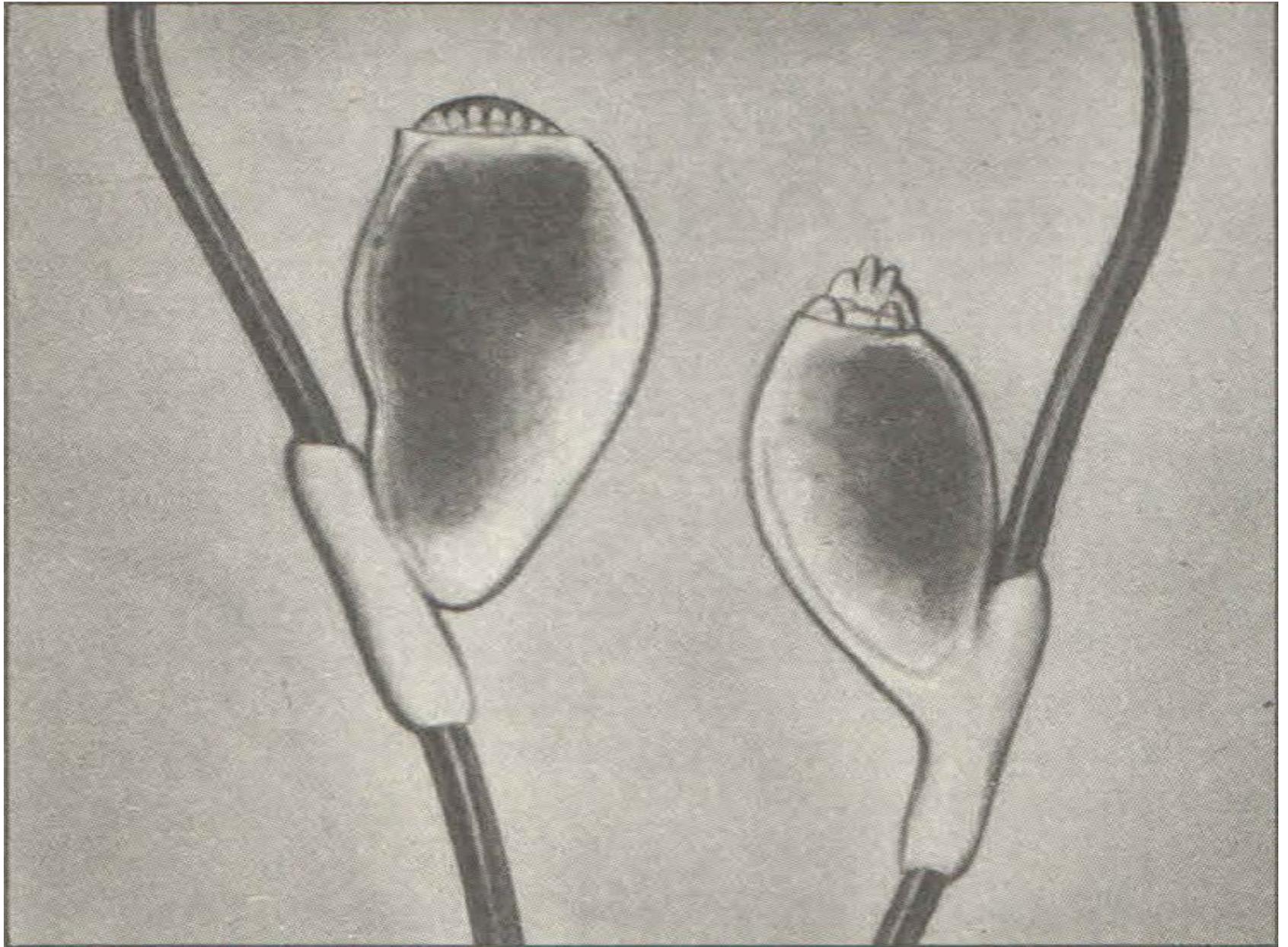
Piolho do corpo (muquirana)

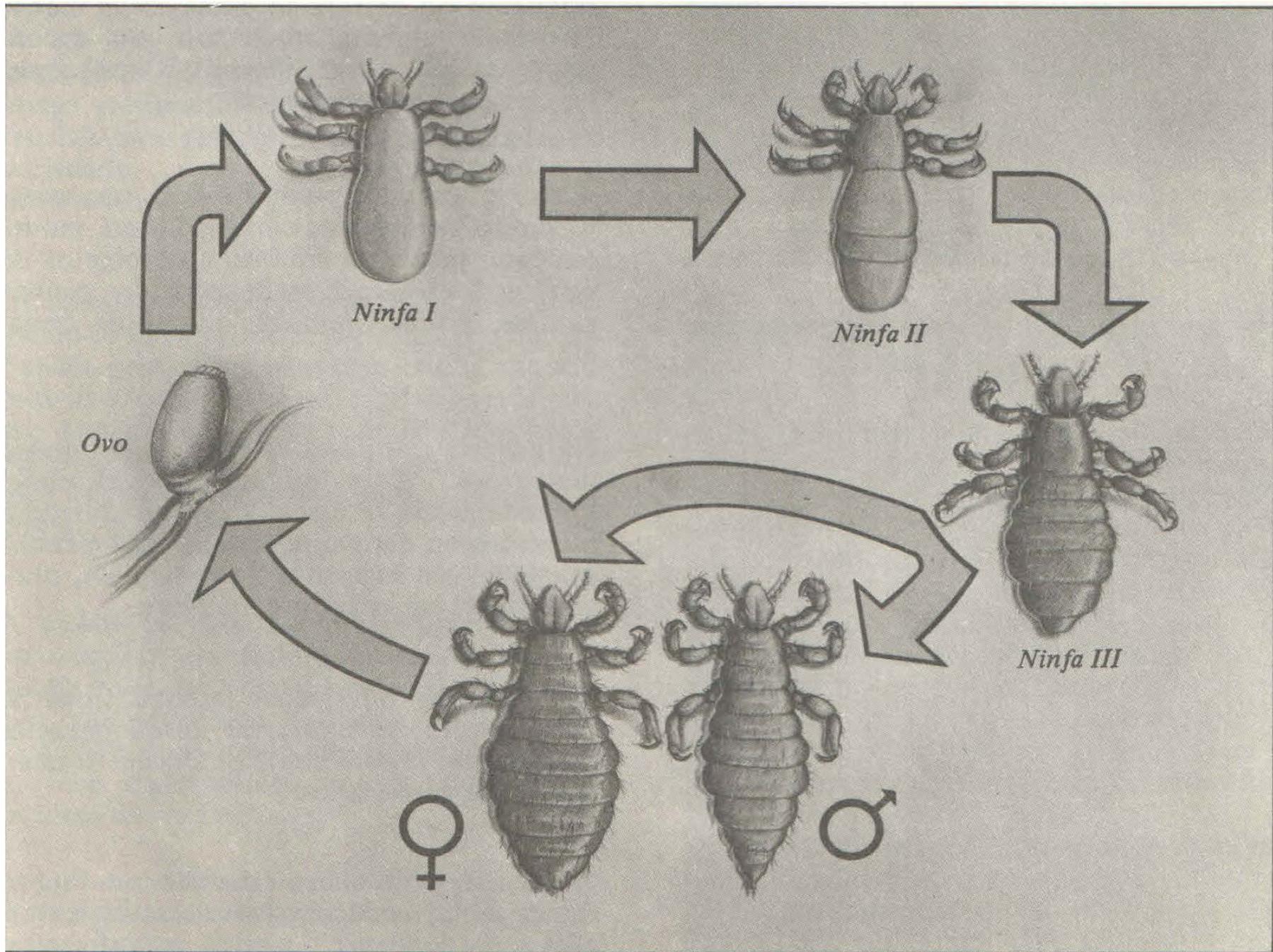
- **Phthirus pubis:**

Piolho da região pubiana, cílios, barba, sobrancelhas e axilas (chato- piolho caranguejo) - vieram dos gorilas e estão nos hominídeos há 2 milhões de anos

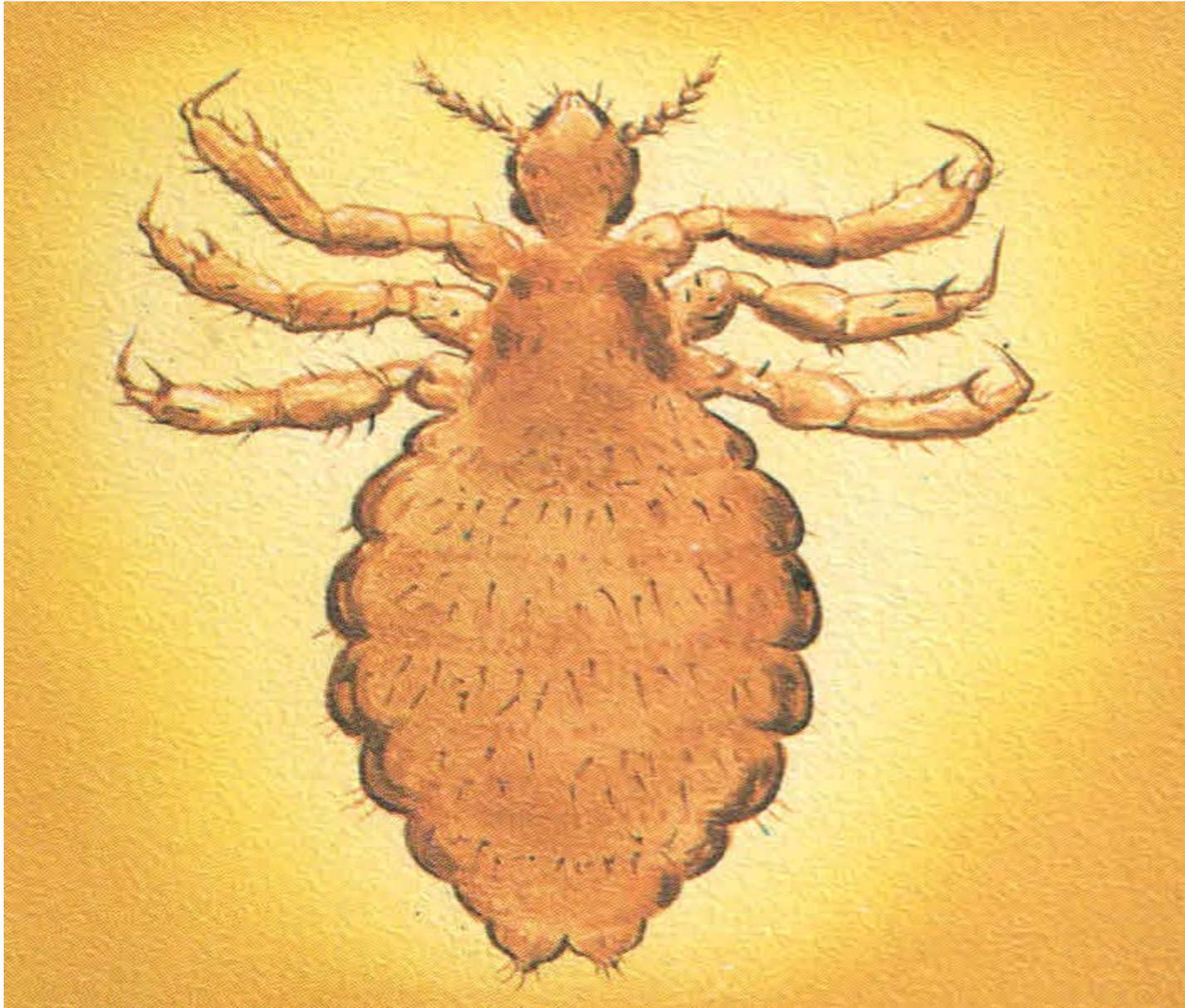
P.CORPORIS

- Transmite a *Rickettsia provasekii*: gênero descrito por Rocha Lima.
- Homenagem a Ricketts e von Provasekii.
- Tifo exantemático.

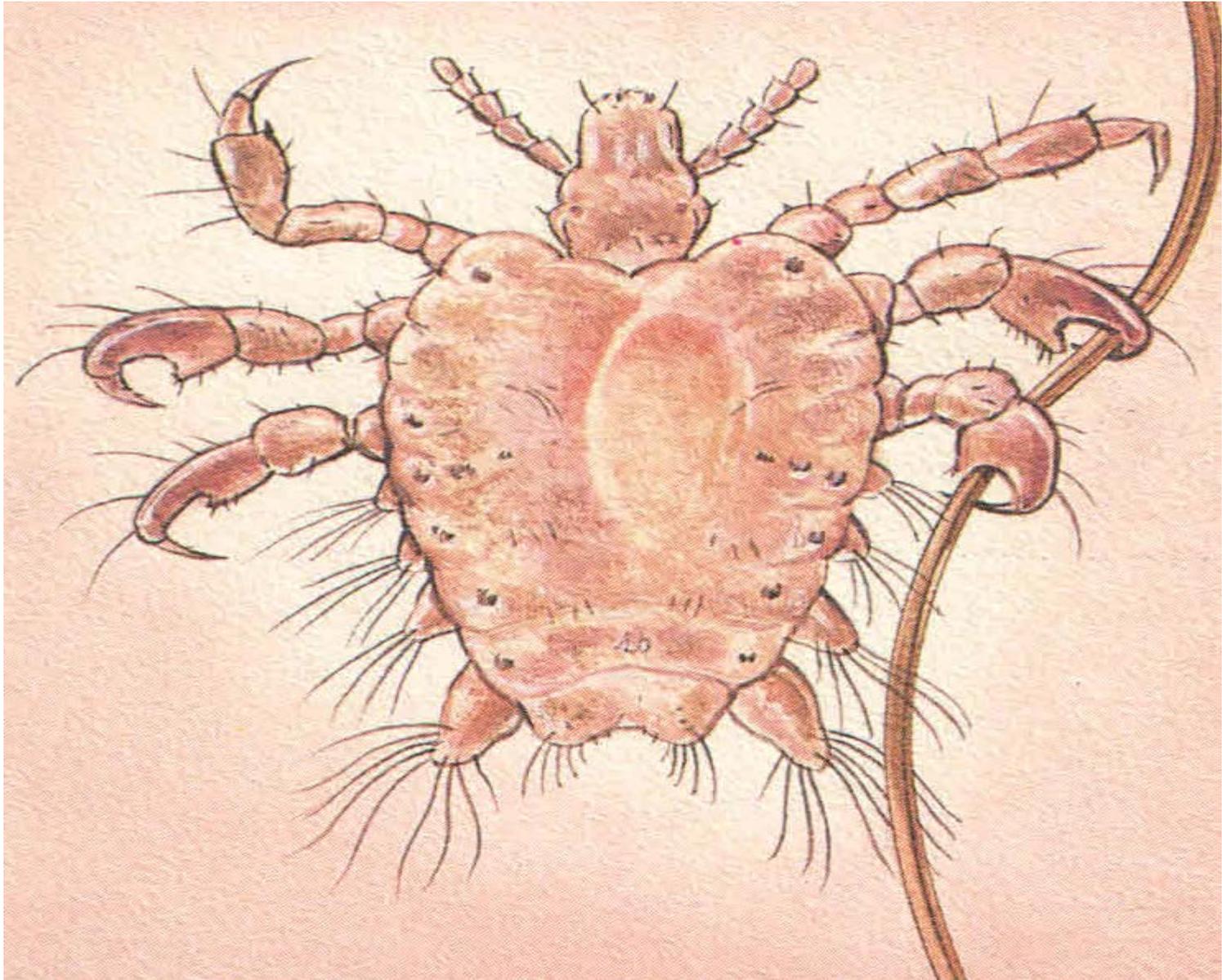




Piolho da Cabeça



Chato



Pediculus pubis



Pediculus corporis



TRATAMENTO PEDICULOSE

- *Deltametrina*- (*Deltacid e Escabin*) e *Permetrina* (*Nedax e Kwell*)- canal de sódio- paralisia e morte
- Benzoato de benzila(*Acarsan, Miticoçan*)- ardem e cheiro forte. Baratos. agem no sistema nervoso do parasita levando-o à morte.
- *Sulfiran (tetmozol)* - efeito *Antabuze símile (Dissulfiram)*
- *Avermectina 1979 – Campbell e Omura- Nobel Medicina 2015: Ivermectina*-derivada da avermectina (*Streptomyces avermitilis*). Uso oral. Paralisia e morte por ativação dos canais de cloro; age na escabiose, pediculose, oncocercose (*Onchocerca volvulus*), filariose (*Wuchereria bancrofti*), *Ascaris lumbricoides*, *Strongyloides stercoralis*, *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*, pulgas e larvas de moscas (miíases). (*Revectina*)

TRATAMENTO PEDICULOSE

- Lindano- (HEXACLOROCICLOHEXANO) não mais fabricados. Nedax e o escabin tinham-no na formula
- Bactrin - inibe síntese de ácido fólico e de ácido folínico nos parasitas
- Ar quente
- Vinagre , Condicionador e pente fino para retirada de lêndeas e piolhos
- Fitiríase nos cílios-mais comuns em crianças= permetrina e remoção das lêndeas com pinças ou tesouras ou revectina

ESCABIOSE

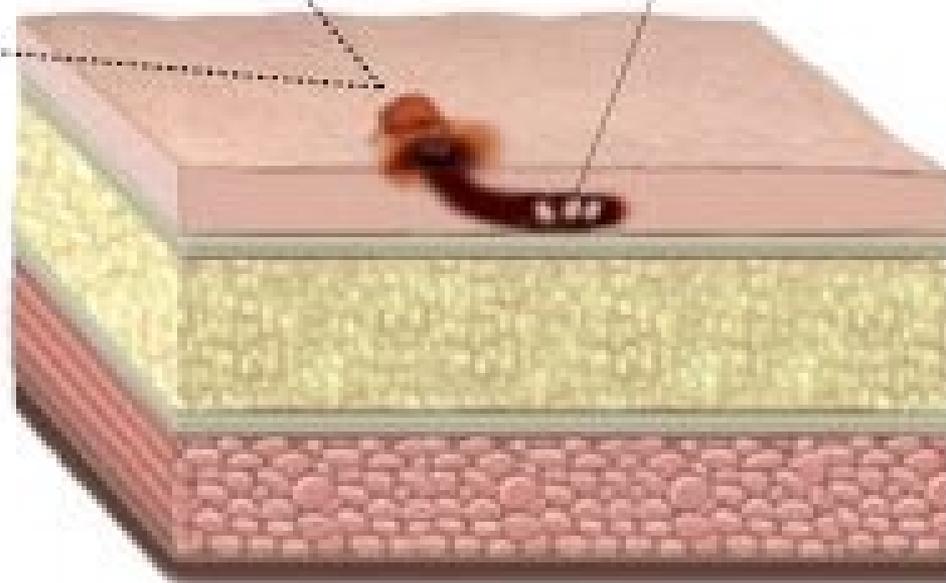
ESCABIOSE

- *Sarcoptes scabiei* variedade hominis
- Fêmea penetra através das camadas superficiais da pele, deposita 2-3 ovos por dia durante 30-60 dias;
- Ovos eclodem após 3-4 dias e larvas voltam para pele
- Escabina: quebra queratina e provoca coceira
- Sarna canina: no homem dura alguns dias e é auto-limitada



Sarcoptes scabiei

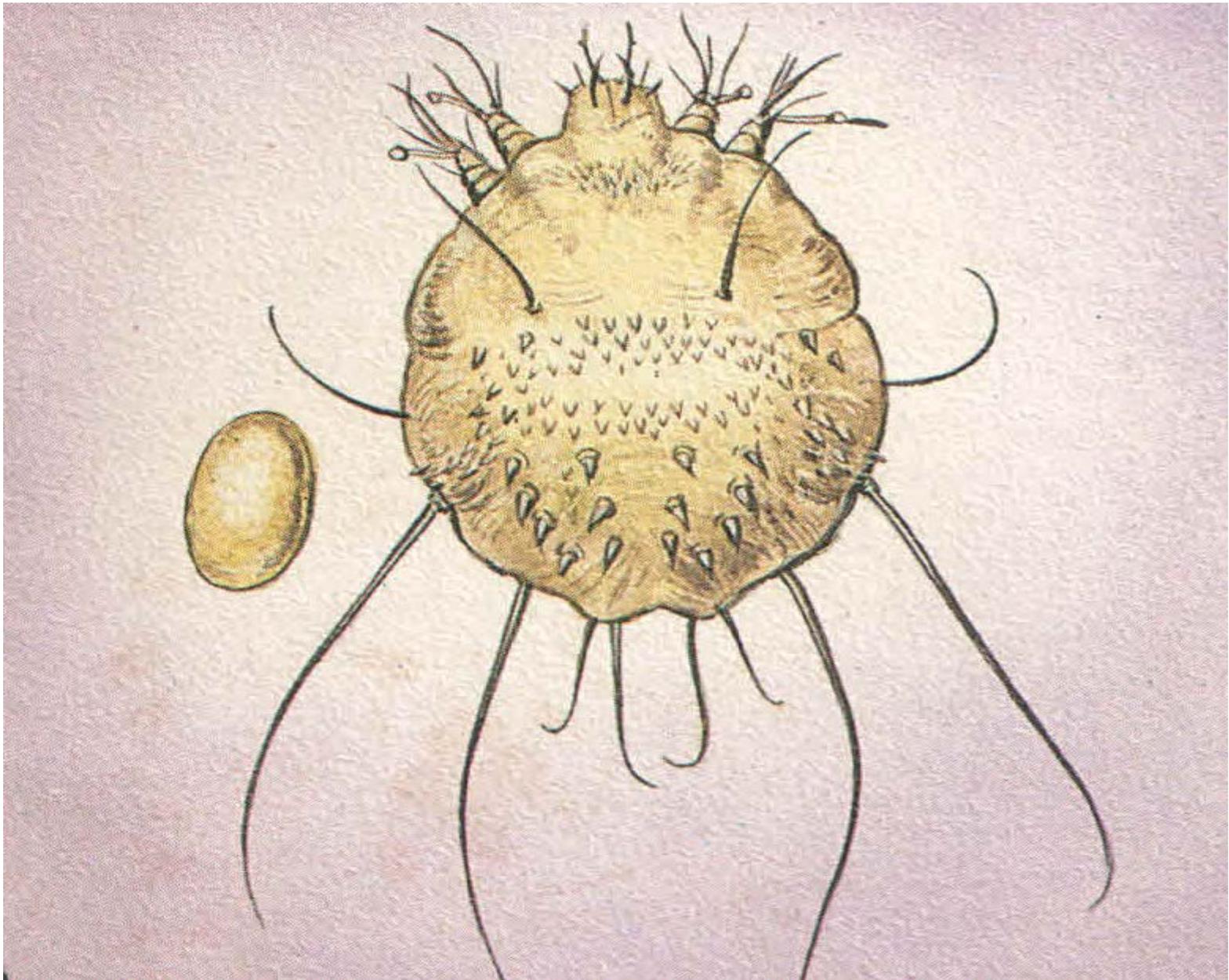
Ovos depositados na epiderme













Túnel criado pela fêmea do
Sarcoptes scabiei









Tratamento da escabiose

- passar as roupas com ferro quente ou deixa-las ao sol.

- colocar roupas em sacos de plástico por 4 dias.

- deltametrina - Deltacid, Escabin.

- Benzoato de benzina - Acarsan, Miticoçam.

- permetrina - Nedax, Kwell.

- ivermectina - Revectina.

CARRAPATO

CARRAPATO

- *Amblyoma cajannense* – carrapato estrela
- Ovoposição no solo (3-4 mil ovos)
- Eclosão – larvas
- Hospedeiro por 5 dias, retorna ao solo = ninfa
- Outro hospedeiro, por 5-7 dias, vai para o solo tornando-se adulto macho ou fêmea, podendo até 24 meses sem se alimentar
- No hospedeiro ocorre o acasalamento. A fêmea se alimenta até ficar ingurgitada, retornando para o solo para a postura dos ovos.





FEBRE MACULOSA

- *Rickettsia rickettsii*
- Pelo menos 6 horas de fixação do carrapato no hospedeiro
- A transmissão é mais comum quando o carrapato se encontra nos estágios de larva ou ninfa, pois o adulto tem uma picada dolorosa, de modo que é rapidamente percebido e removido.



ATENÇÃO



**ÁREA SUJEITA À INFESTAÇÃO
POR CARRAPATOS.**

EVITE ESTA ÁREA

Prefeitura USP de Ribeirão Preto - Comissão de Controle de Vetores e Animais

Tratamento de carrapatos

Tanto estrela (capivara e cavalos) quanto vermelho (cães):

- inseticidas líquidos ou pó no ambiente- Lembrar que sobem (geotropismo negativo)
- tratar animais domésticos
- em áreas rurais- repelente, botas, roupas claras, fita crepe
- na volta procurar no corpo. Ao retirar cuidado para não deixar o capítulo- usar pinça de sobancelhas ou cirúrgicas e não esmagar entre as unhas

PERCEVEJOS

PERCEVEJOS

- *Cimex lectularius*
- Percevejos da cama – bed bug
- 4-7 mm
- Costuras de colchões, tapetes, malas
- Não transmitem doenças
- Até 6 meses sem se alimentar









Tratamento de Percevejos

- Se puder, chame uma empresa especializada - Dedetização
- Aspire todas as frestas das camas, estrados, colchões e travesseiros
- Lave a roupa de cama e coloque em uma secadora ou ao sol
- O tratamento local - corticoides e antialérgicos

MIÍASE

MIÍASE

- **Cavitárias:** nariz, ouvidos, boca, ânus, vagina – varejeira e outras
- **Furunculóide:** berne – *Dermatobia hominis* e *Callitroga Americana*
- Com a evolução, que pode durar 30-70 dias, a larva tende a deixar o orifício



1 cm



2.0 mm





INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORENSES
R. COMENDADOR AGUIAR, 151 - JARDIM
BOA VISTA - SÃO PAULO - SP - BRASIL
FONE: (51) 2400-1111 - FAX: (51) 2400-1112
WWW.IIF.FOJ.br

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORENSES
R. COMENDADOR AGUIAR, 151 - JARDIM
BOA VISTA - SÃO PAULO - SP - BRASIL
FONE: (51) 2400-1111 - FAX: (51) 2400-1112
WWW.IIF.FOJ.br







TRATAMENTO

- Expressão
- Revectina
- Métodos populares

BICHO GEOGRÁFICO

BICHO GEOGRÁFICO

- Bicho de areia, larva migrans cutânea
- *Ancylostomo brasiliensis*





Ancylostomo brasiliensis

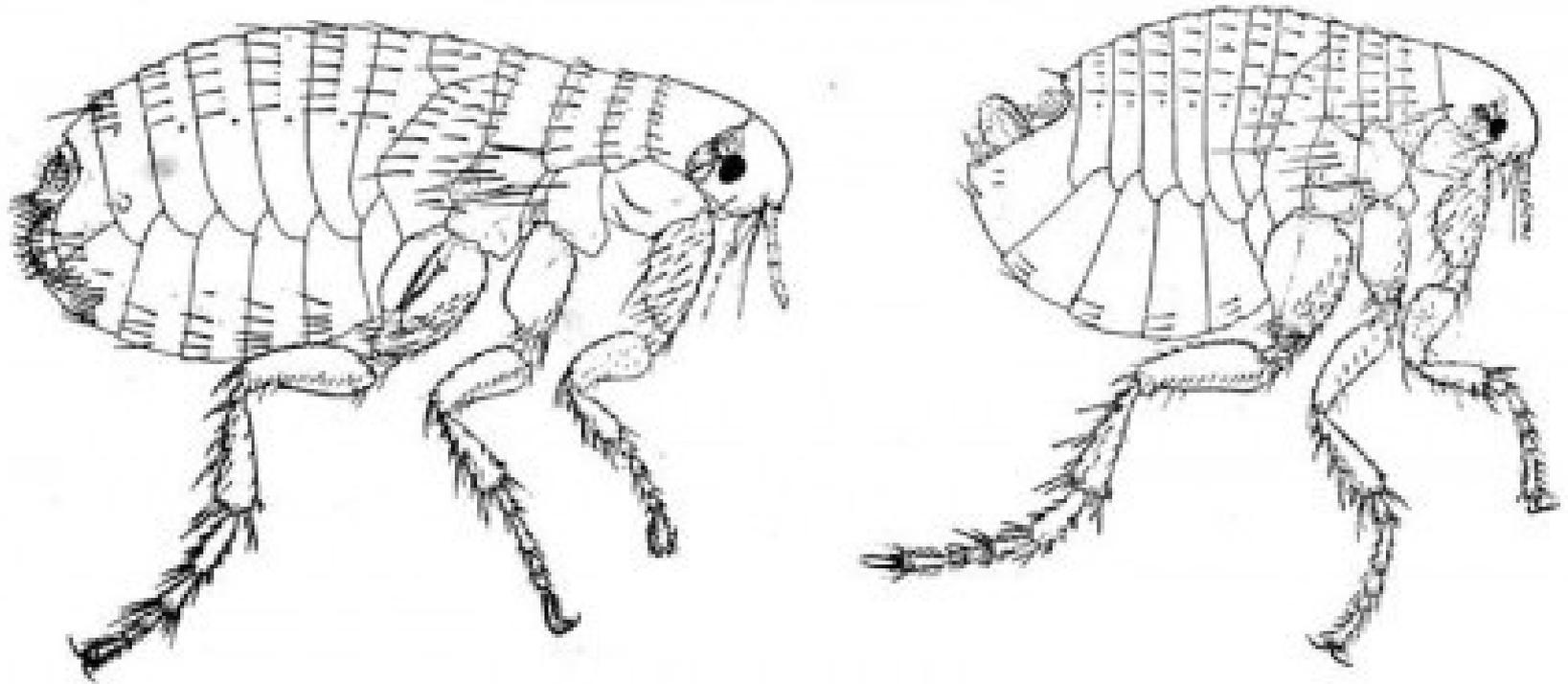


Tratamento de Larva Migrans

- Ivermectina - tópica por 7 dias, oral por 3 dias
- Albendazol - oral 400 mg/d 3 dias
- Mebendazol - Oral 200 mg/kg/dia 1 ou 2 dias

Pulgas

- *Pulex irritans* - pulga dos homens (antropofílica), mas também de cães, gatos, bovinos, etc.
- *Ctenocephalis canis* - pulga do cão
- *Xenopsylla cheops*, pulga dos ratos - Peste Negra (*Yersinia pestis*)
- Ciclo = fêmea - ovos lisos (25 a 30 por dia) - caem no solo- larva- pupa (casulo de detritos) - eclodem - adultos
- Saliva - anticoagulante – prurido
- Podem viver 500 dias. Sem alimentos, até 125 dias
- Salta de 20 a 50 cm !



Pulex irritans, the human flea; male, right; female, left.



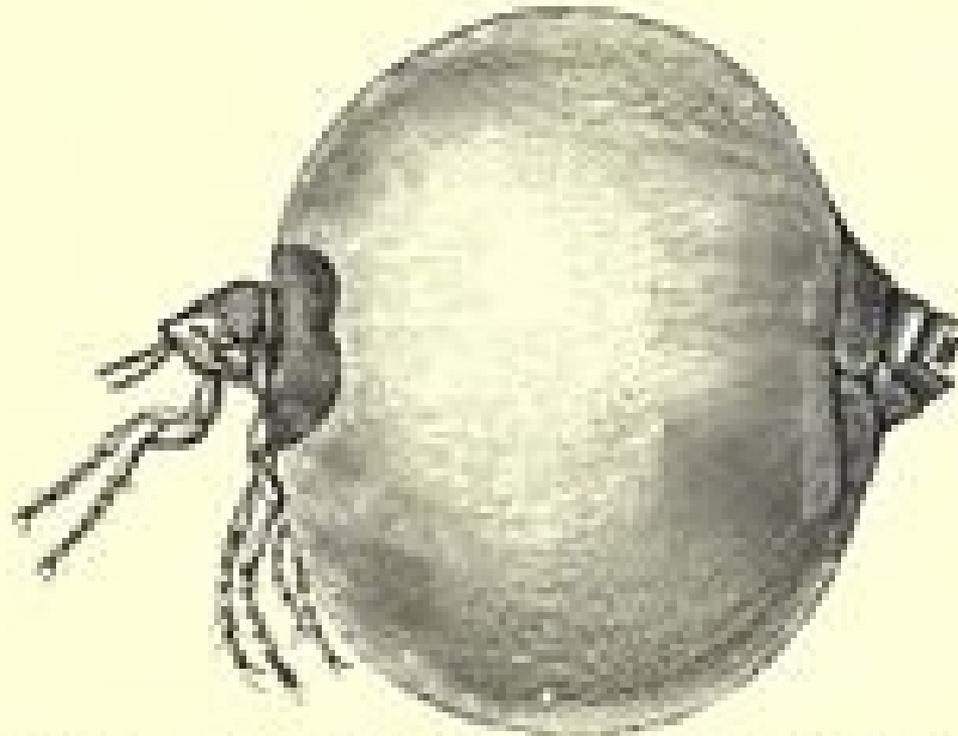
Tratamento de infestação por pulgas

- nos cães – Fipronil (Front Line) tópico
- revectina
- aspirador no piso, carpetes e rodapés e inseticida
- matar as pulgas espremendo-as
- Renascença - golas de pele para atrair as pulgas e diminuir a infestação !?

TUNGÍASE

- *Tunga penetrans* ("pulga-da-areia", "bicho-do-pé" ou "bicho-do-porco"). É a menor espécie de pulga, ataca humanos e suínos.
- Fêmea- ovos lisos- caem no solo- larva- pupa (casulo de detritos)- eclodem – pulgas adultas
- Fêmea fecundada invade a pele, aumenta 80 vezes ("ervilha"), mantém uma abertura para eliminação de 100 a 200 ovos por dia EM JATO! (até 3000 no total) –Ovos caem no solo e reinicia-se o ciclo. Após a deposição a fêmea morre
- Infecções secundárias - [Clostridium perfringens](#) (gangrena gasosa), [Clostridium tetani](#) (tétano) e [Paracoccidioides brasiliensis](#) (blastomicoses) e piogênicos comuns





Jigger flea (*Sarcophylla penetrans*). Female with the abdomen distended.









Tratamento da Tungíase

- Thiabendazol oral
- Revectina (?)
- Remoção mecânica após assepsia
- Antibióticos se contaminação secundária