

# **Dirofilaria repens**

## **- váratlan esemény a citológia rendelőben**

**Román Eszter Tímea - Vass László**  
**MD Mikroszkópos Diagnosztikai KFT**  
**Flór Ferenc Kórház Kistarcsa**  
**2013**

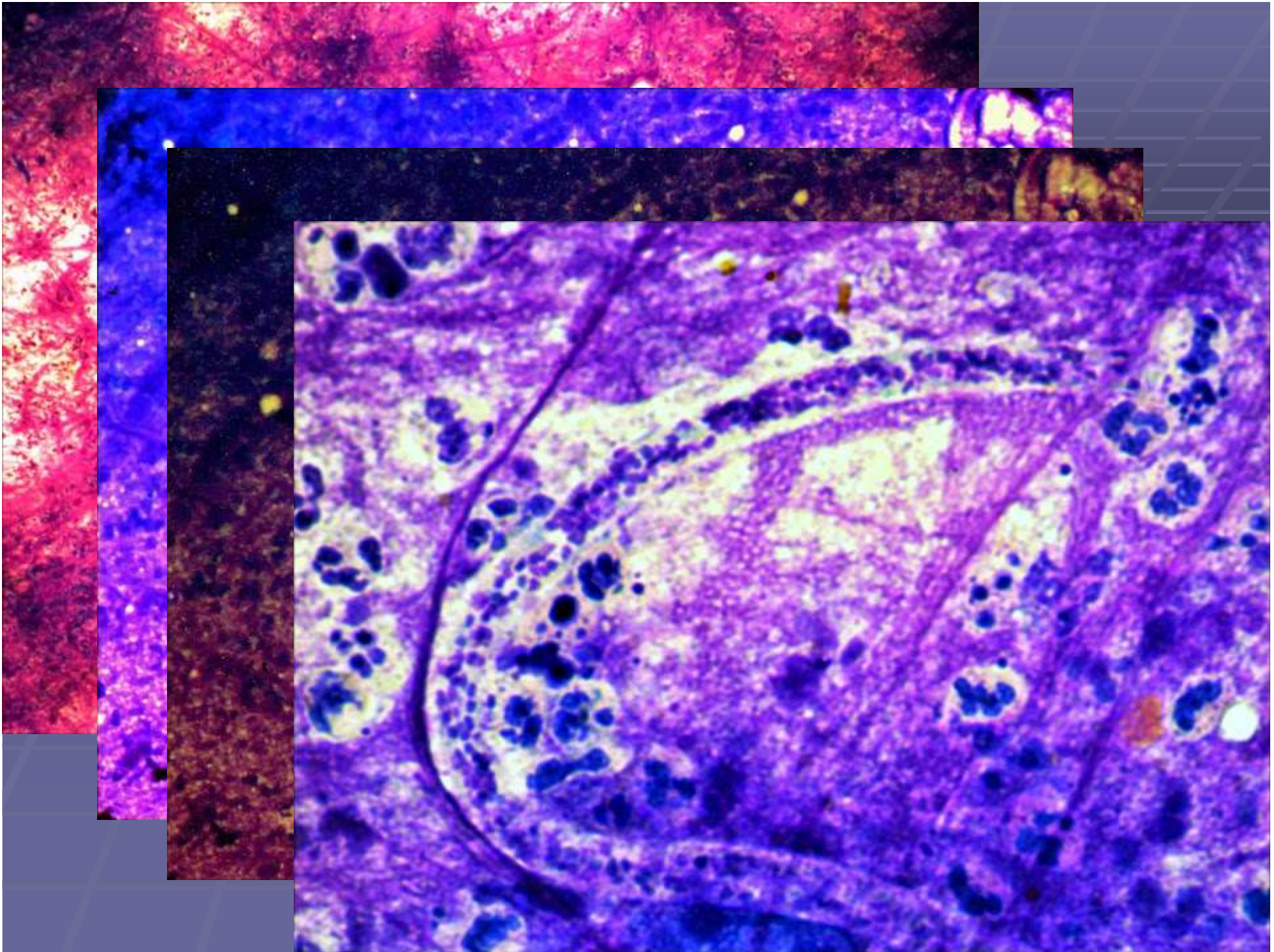
# Eset ismertetés

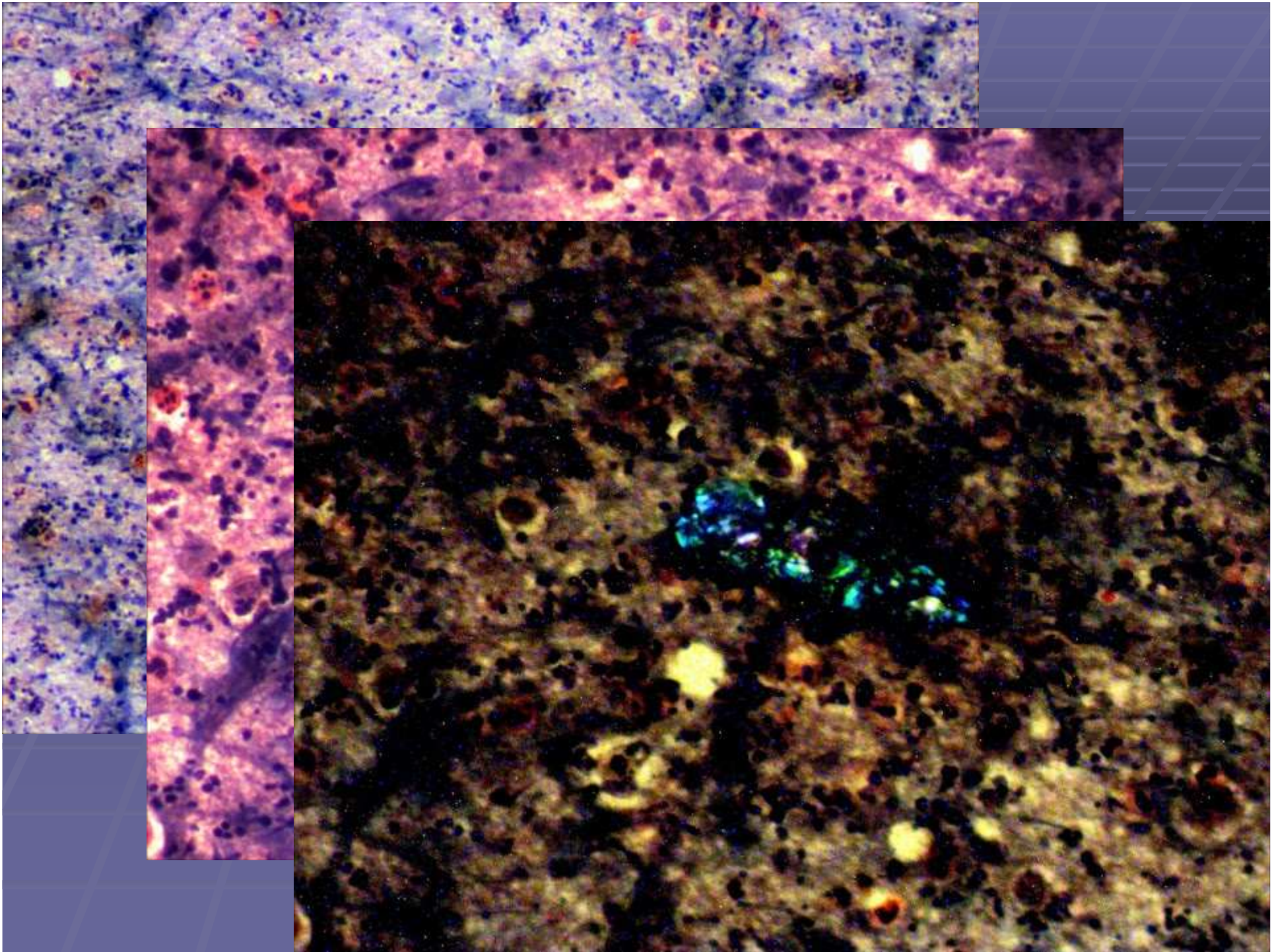
- 62 éves férfi
- Sebészeti ambulancia küldi
- Os pubis felett kialakult érzékeny csomó
- UH: beolvadt nyirokcsomó, tályog gyanúja
- Fizikális vizsgálat során 2.5 cm-es, belsejében látszólag gennyet tartalmazó képlet pungálása történt

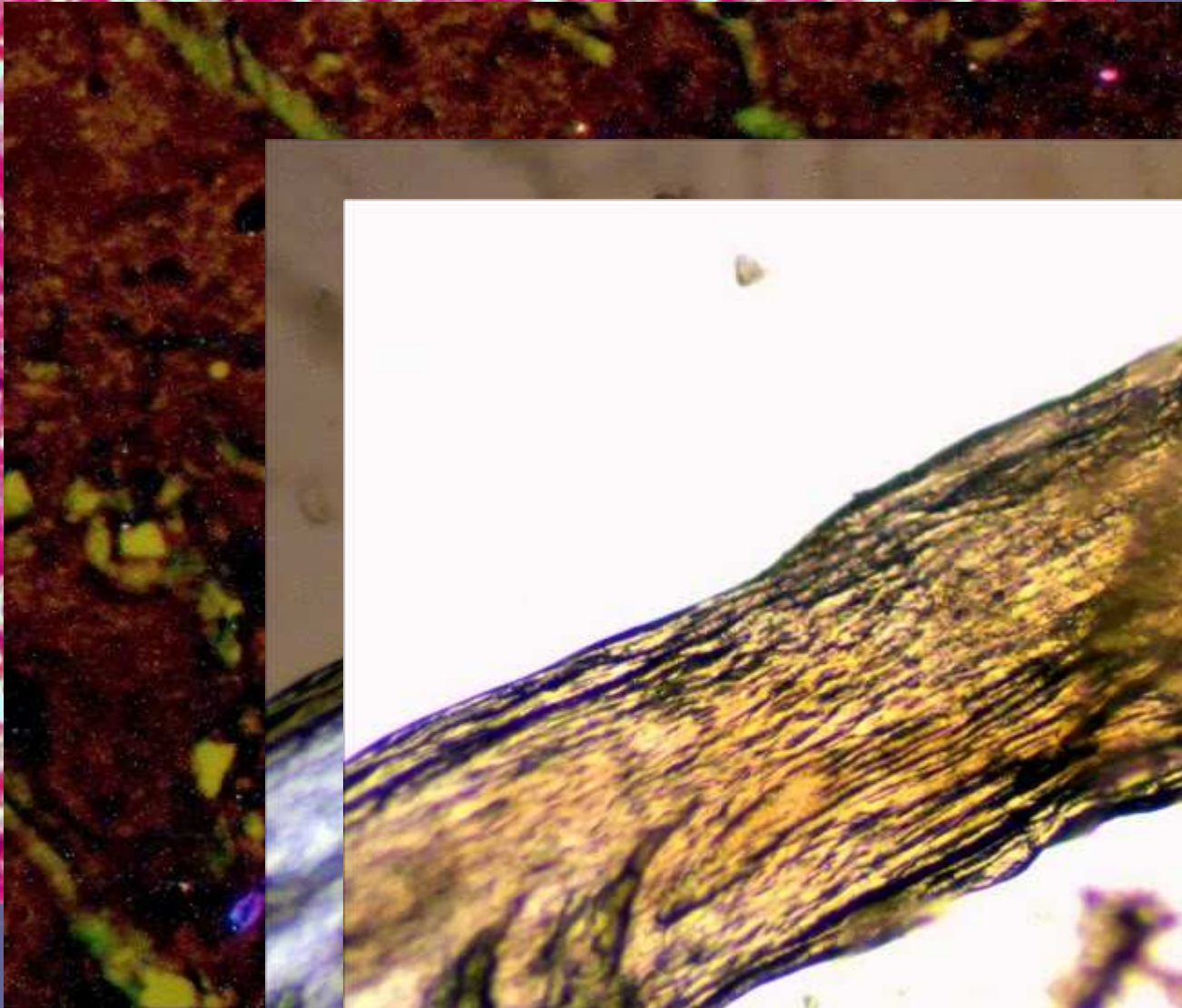




K 935 MS





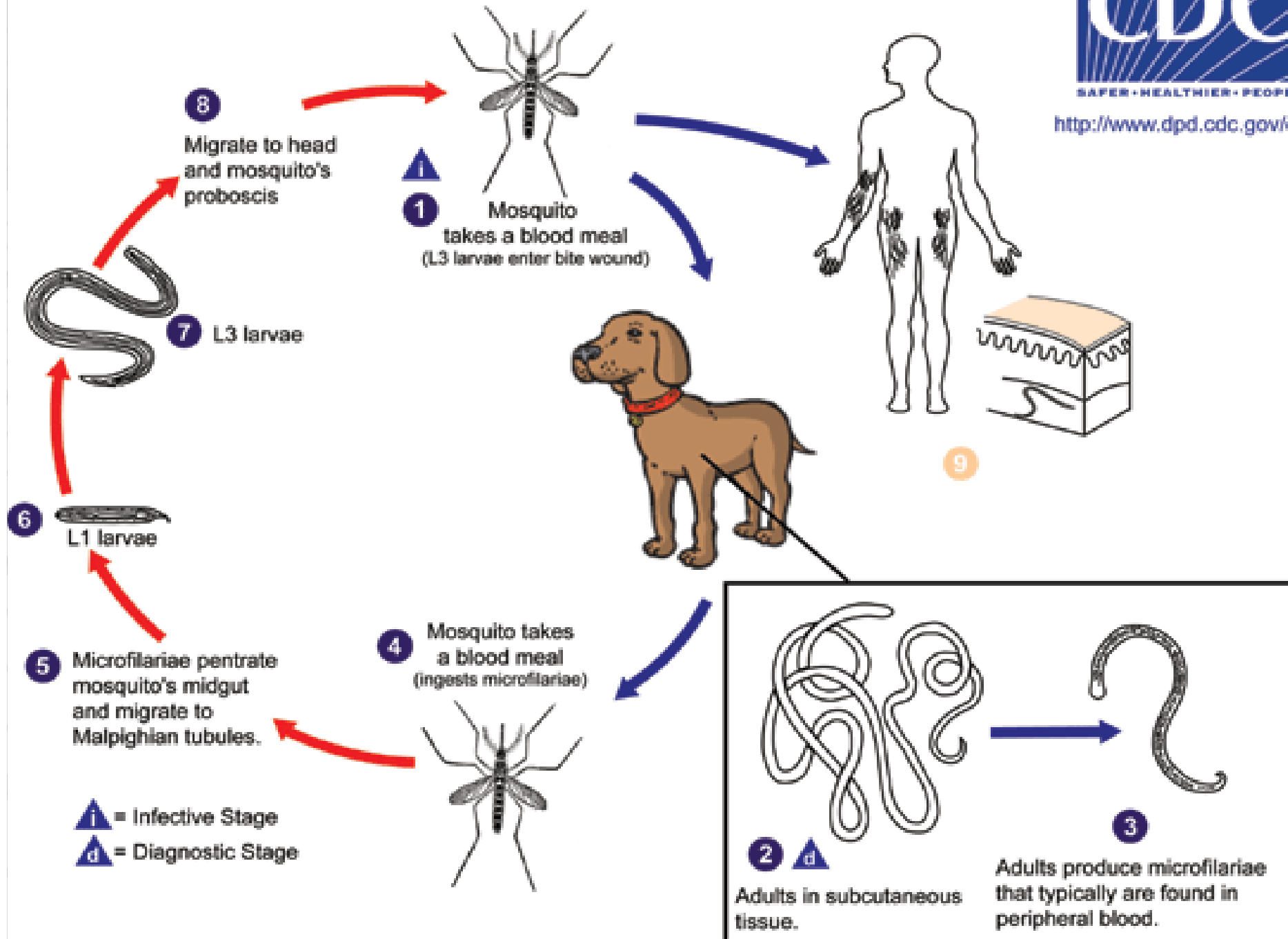


# Dirofilaria repens



- Első közlés Magyarországon 1879. Babes. Azóta 2000-ig 13 eset ismert.
- Magyarországon egyre gyakoribb. Országos előfordulását **kutyák**ban vizsgálva **18%**-ra becsülik, vízparti helyeken ez a szám akár **25-30%** is lehet.
- A kifejlett férgek 8 évig is élhetnek, a kutyák, macskák bőrén képeznek göbös, esetenként viszketéssel, bőrpírral, szőrhiánnyal járó elváltozást. A nőstények lárváikat a vérbe ürítik, melyet a köztigazda **vérszívó szúnyogok** terjesztenek, és oltanak tovább fertőzőképes lárvá formájában.
- Zoonózis. Emberi fertőződés (dirofilariosis) esetén a kifejlett, többnyire nem ivarérett féreg a **bőrben**, vagy egyén szervekben (**tüdő, szem, hasüreg**) eltokolódik, elpusztul, lárvákat nem képez.
- Többszörös, ismétlődő dirofilariosis esetén felmerülhet immundeficiens állapot (pl. lymphoma) lehetősége.

### *Dirofilaria repens*





# Diagnosztika és terápia

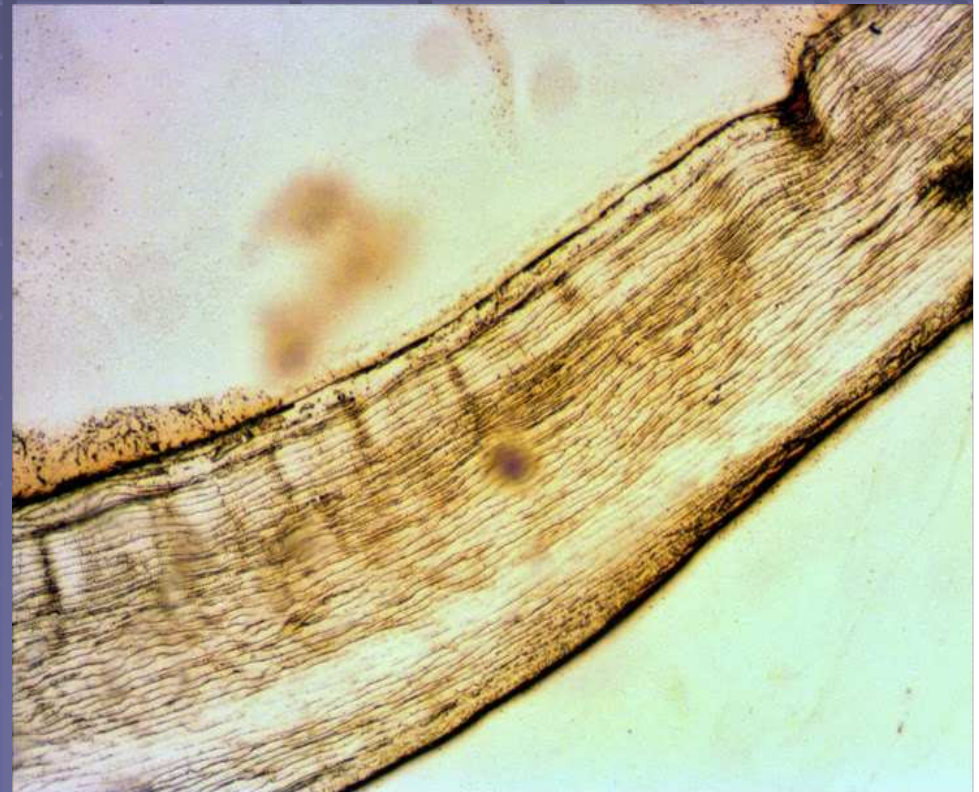
- Kutya véreből
- Knott teszt: microfilaria kimutatás a 3 alkalommal, este 8 órakor vett vérmintában
- Specifikus antigén kimutatás vérből
- Selamectin bőrön át felszívódó parazita ellenes állatgyógyászati készítmény

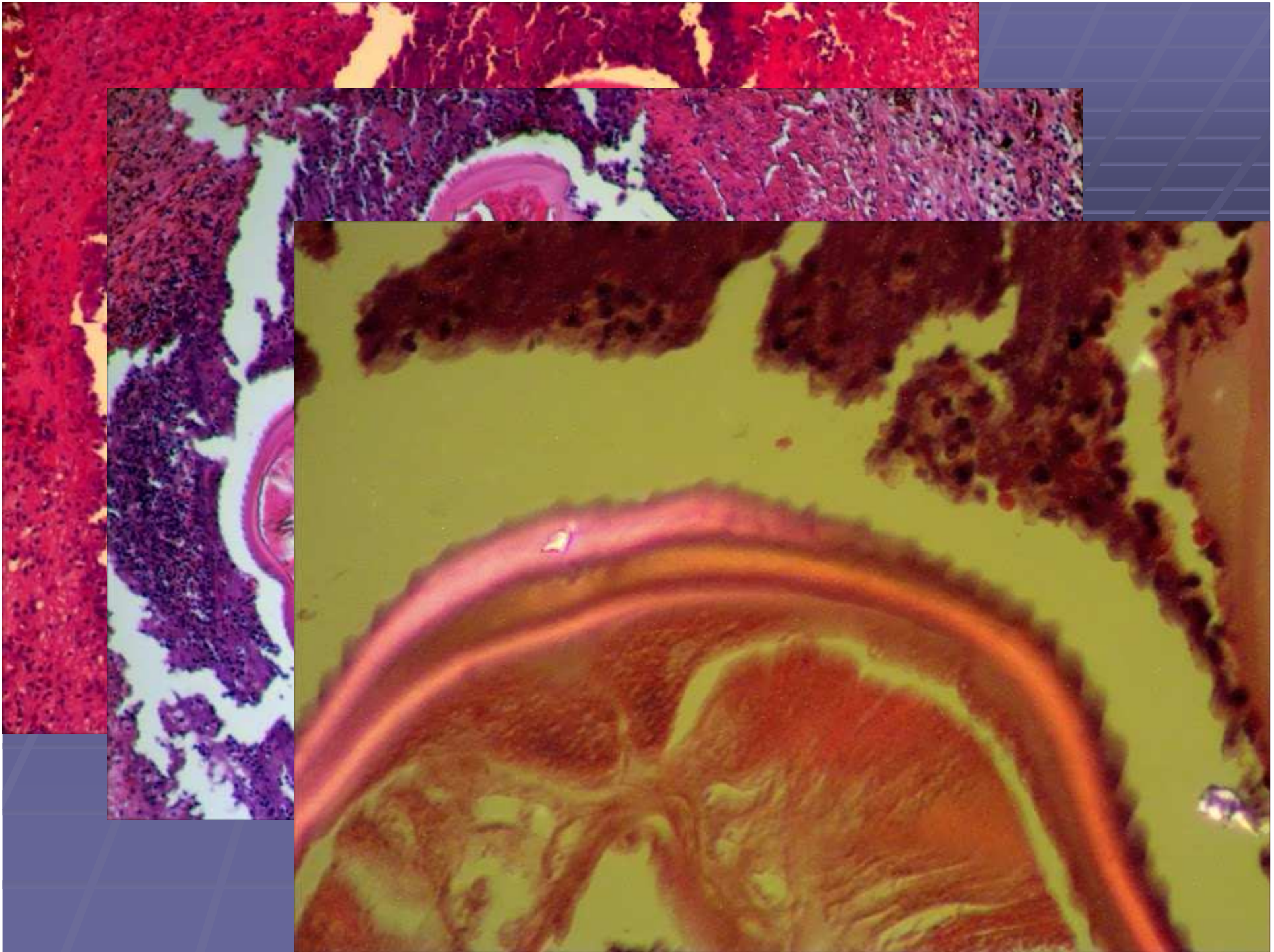
# Human *D. repens* infectio

- Fájdalmatlan vagy fájdalmas subcutan csomó
- Kötőhártya alatti elváltozás
- Évekkel a fertőzés után szövettani vizsgálat során granulomában észlelhetjük az elhalt kórokozót
- Terápia: sebészi eltávolítás
- Szerológia elérhető, panfilarial PCR kimutatás

# Morfológia

- *D. repens*: a kutikula 20  $\mu\text{m}$  vastag, keresztben csíktolt és külső hosszanti redőzöttség látható
- A kifejlett féreg 100-600  $\mu\text{m}$  átmérőjű
- Hossza néhány cm és akár 35 cm is lehet





# Dirofilaria immitis

- 140-300  $\mu\text{m}$  átmérőjű, a cuticula sima, nincsenek redők rajta

