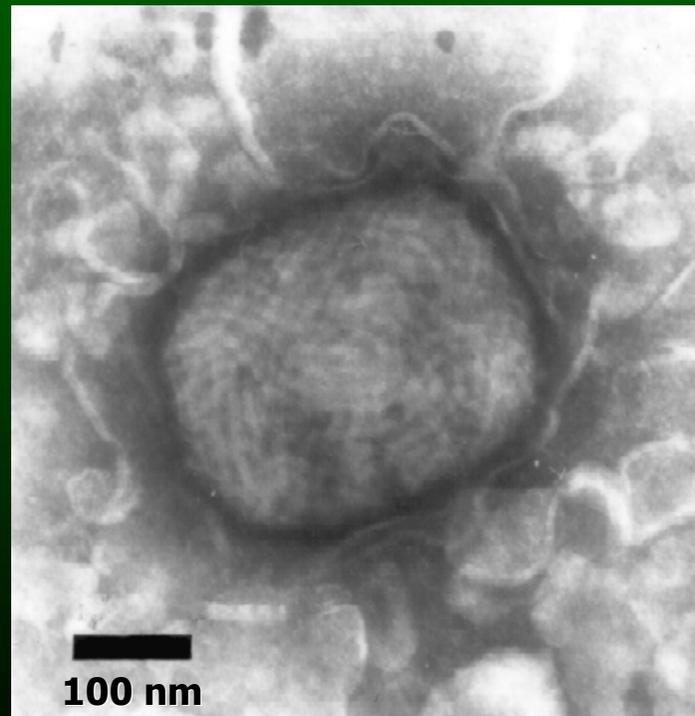


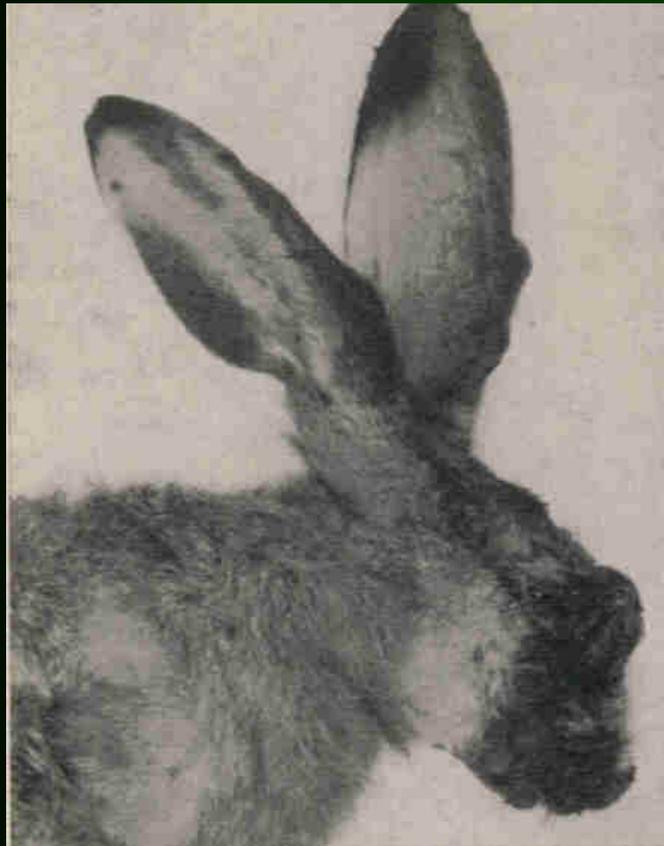
Fibromatosi nodulare

- ✓ **Storia:** conosciuta fin dal 1909, segnalata in Italia nel 1959. Apparentemente scomparsa dal 1964
- ✓ **Eziologia:** *Leporipoxvirus* Hare Fibroma virus (HFv) (ceppi Europei e Africani), virus correlato più al fibroma del coniglio che non al virus della mixomatosi

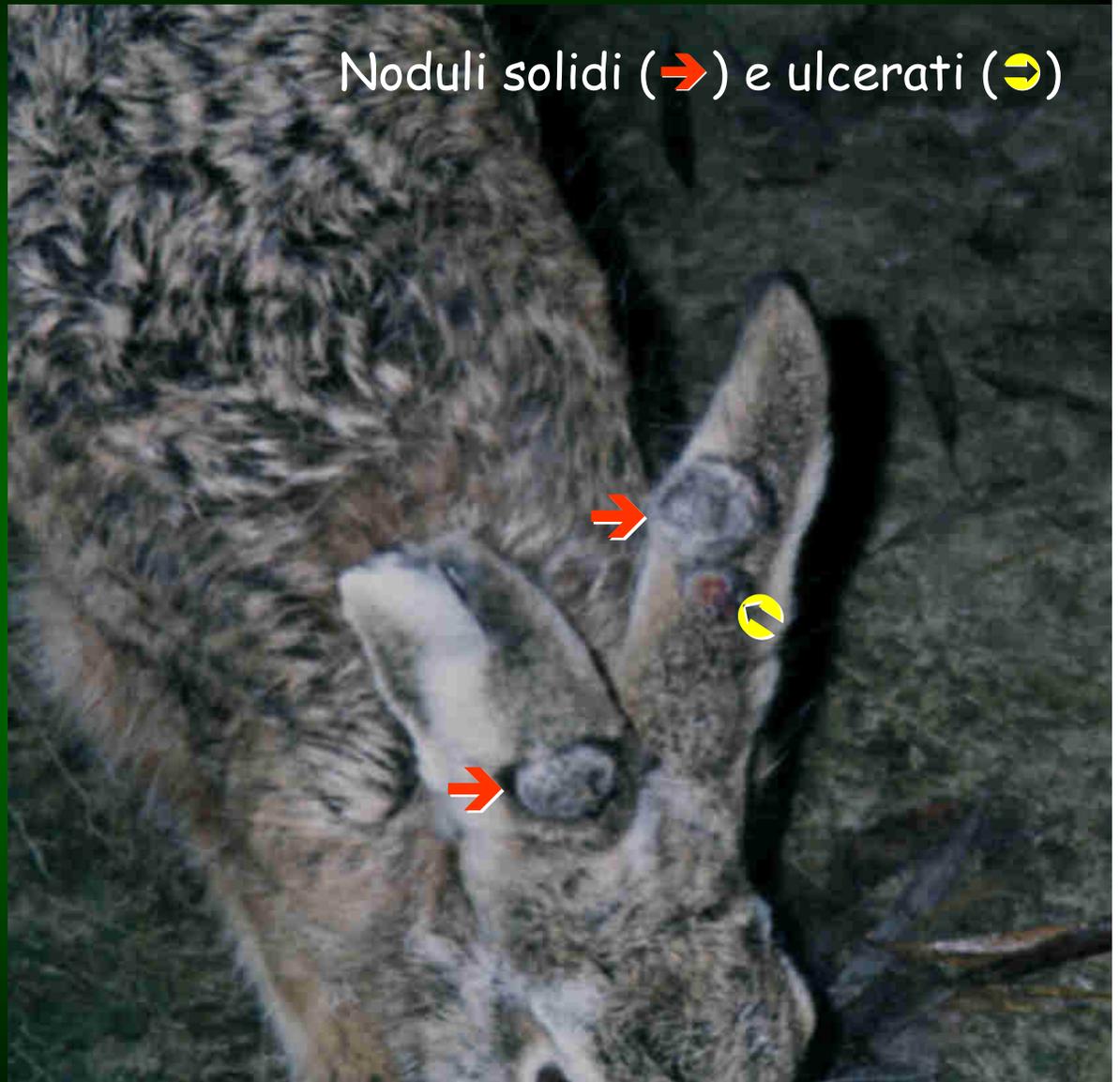


- ✓ **Recettività di specie:**
 - *Lepus europaeus* infezione naturale
 - *Lepus californicus* infezione sperimentale
 - *Oryctolagus cuniculi* infezione sperimentale
- ✓ **Trasmissione:** mediante artropodi o contatto diretto
- ✓ **Fattori predisponenti:** microlesioni o traumi cutanei
- ✓ **Morbilità:** di solito elevata
- ✓ **Mortalità:** bassa
- ✓ **Guarigione:** in 1-3 mesi

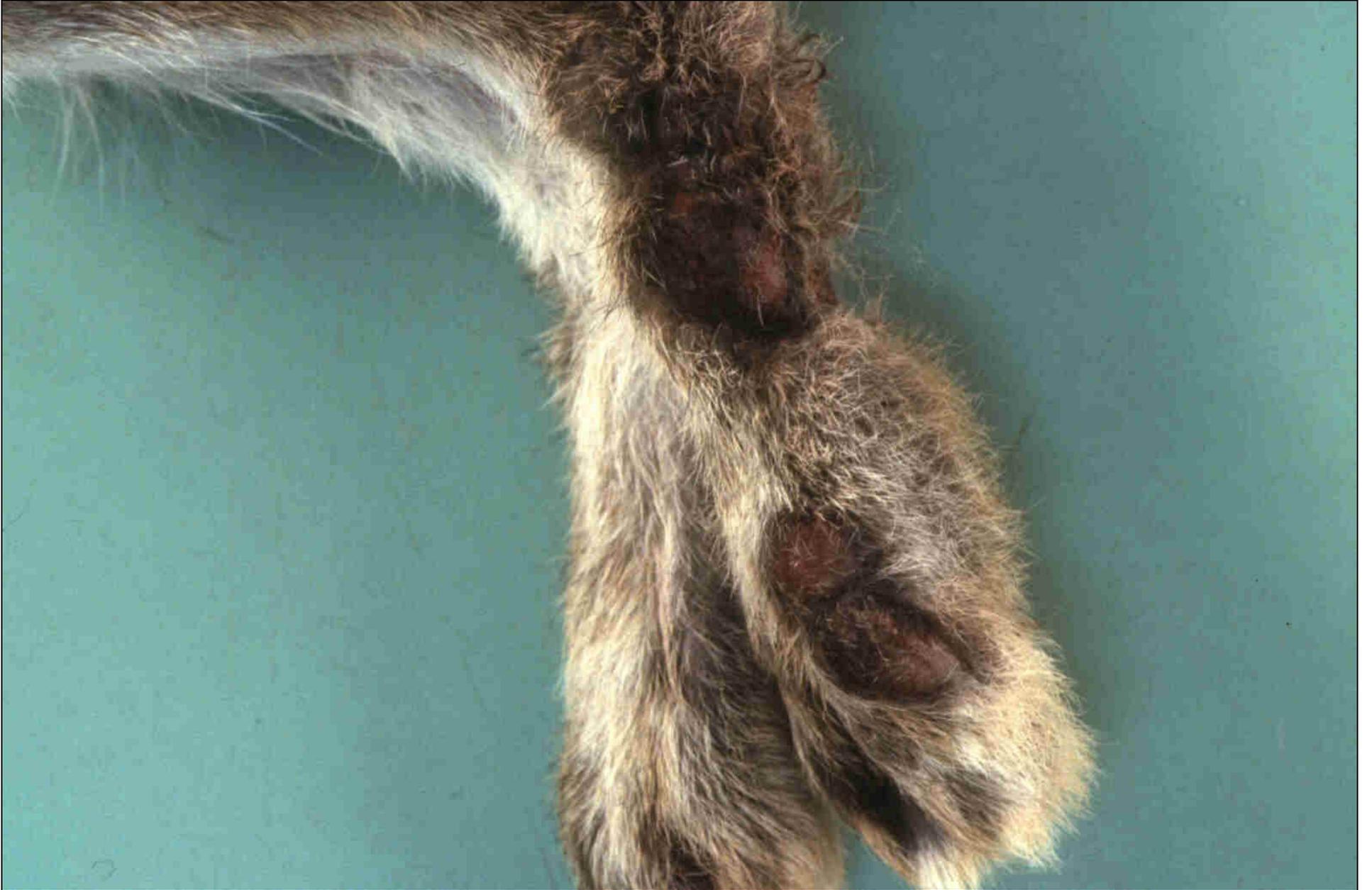
- ✓ **Ricomparsa della Fibromatosi nodulare in Italia:**
 - **1° caso:** in un allevamento di lepri (Gen/Feb e Sett/Ott 2001)
 - **Altri casi:** in una lepre importata dall'Ungheria (fine 2001)
- ✓ **Sintomi:** tumori protrudenti singoli o multipli, di 1-3 cm di diametro, a livello soprattutto di testa (orecchie incluse) e zampe



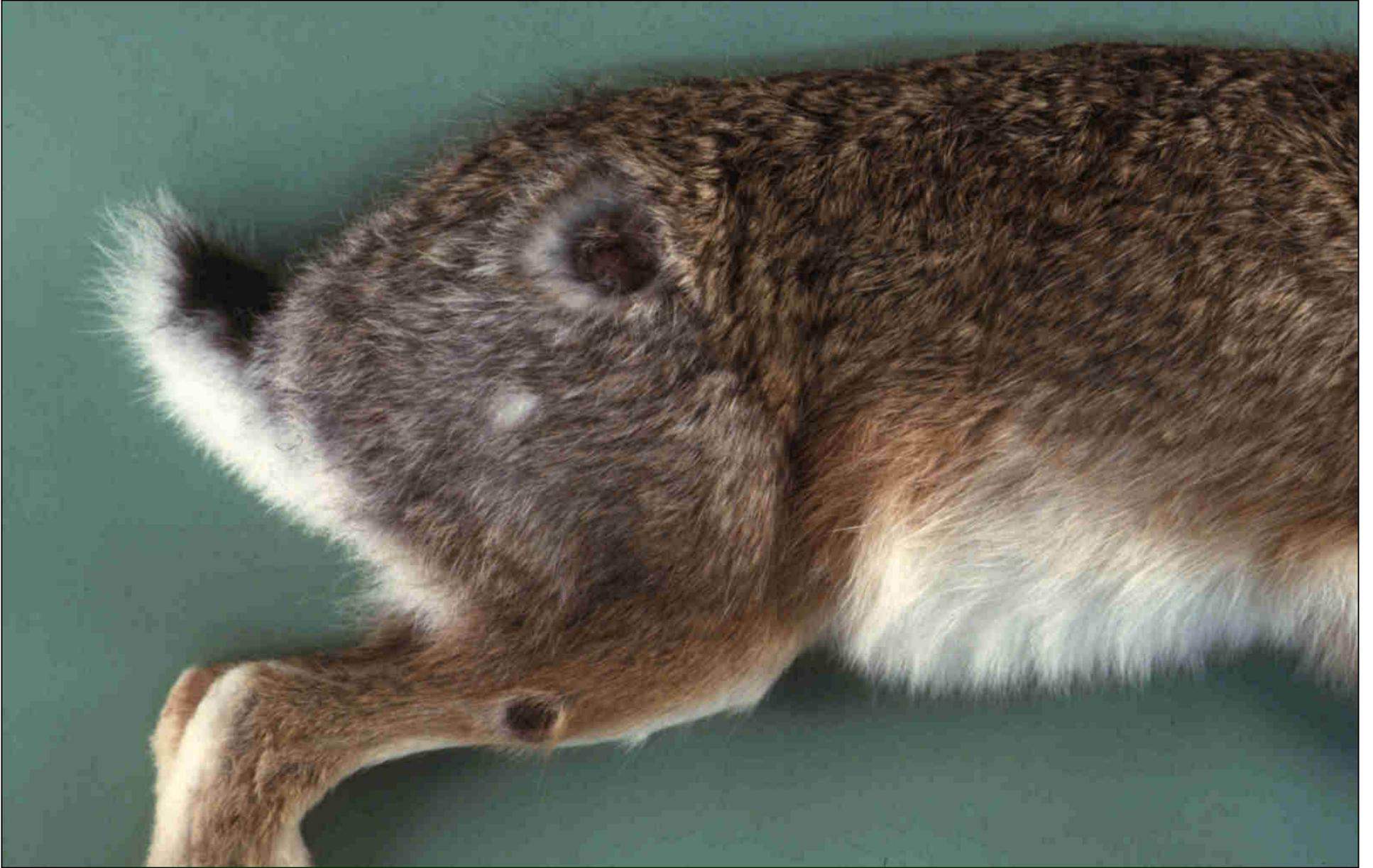
Lesioni descritte da
Leinati et al. (1959)







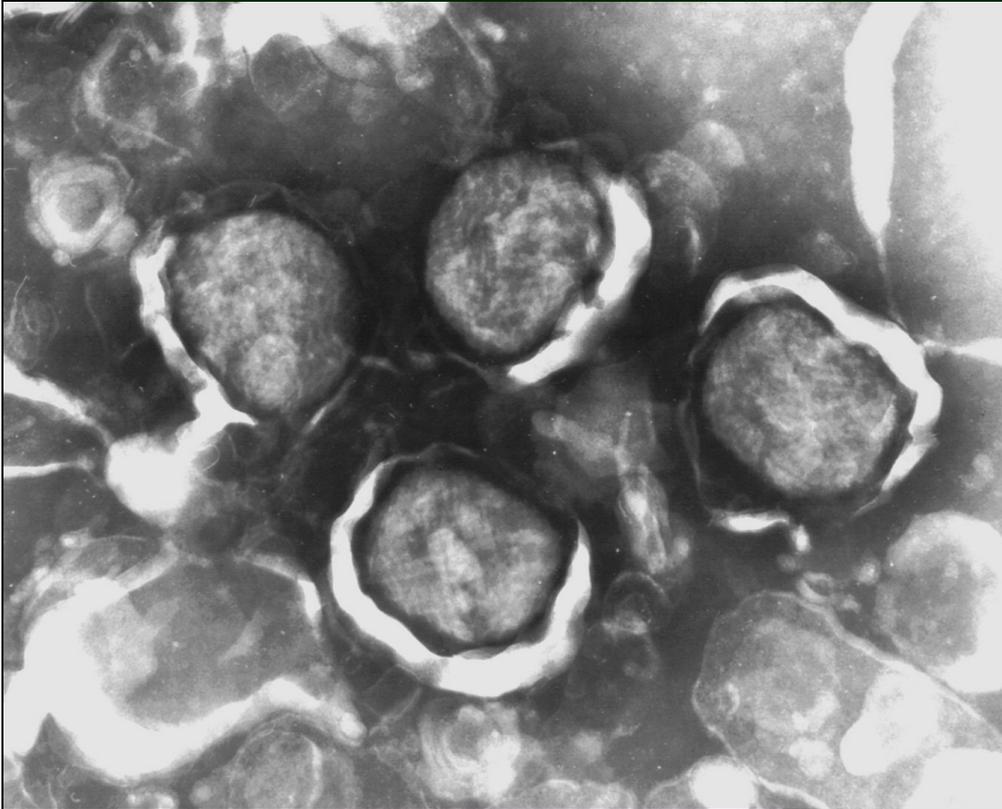








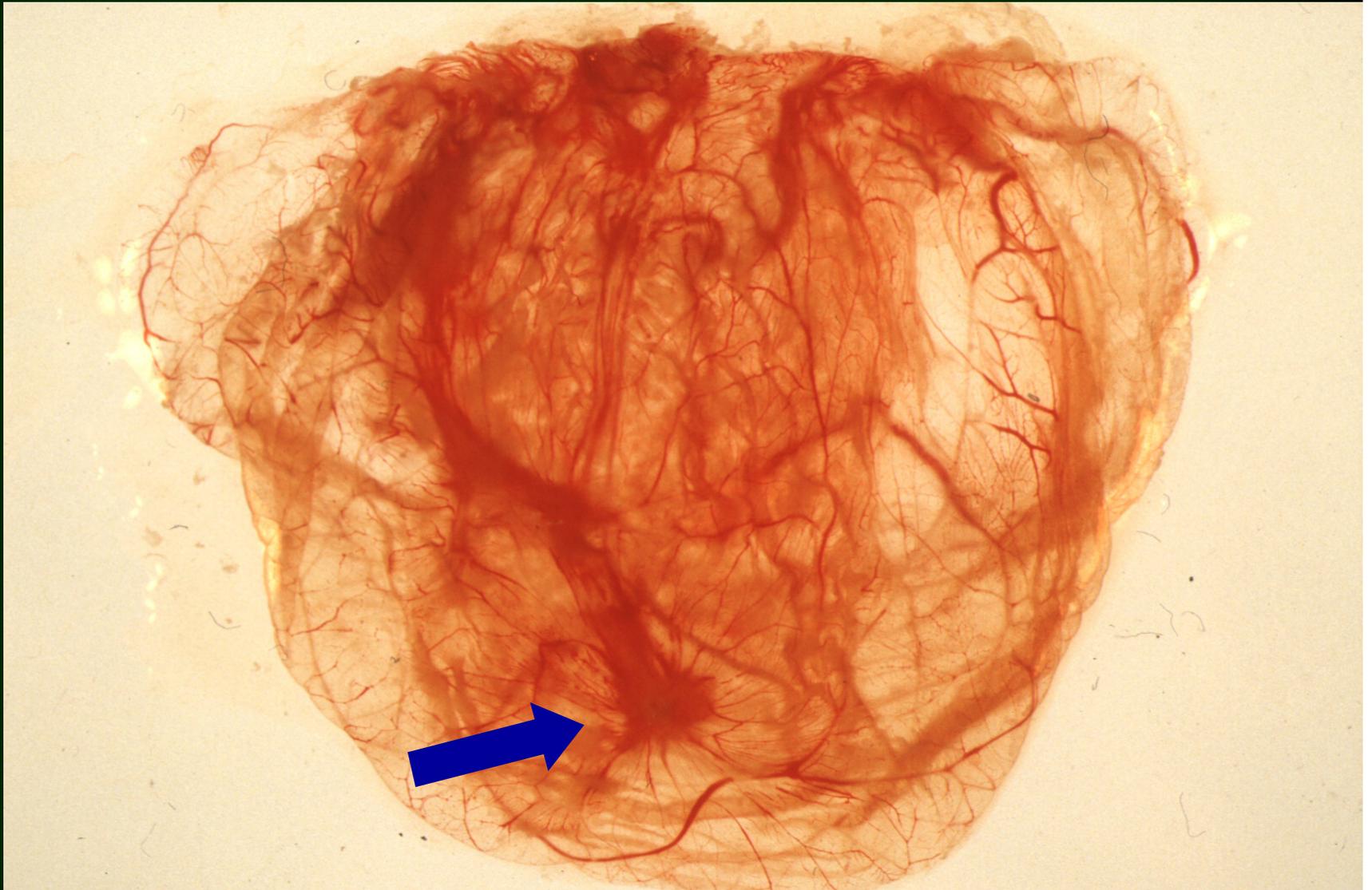
DIAGNOSI: ME



Metodo della goccia

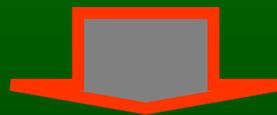


DIAGNOSI: INOCULAZIONE SU CAM



INFEZIONI SPERIMENTALI

- ✓ **Materiali:** omogenato 1:10 (v/v) in PBS di un tumore cutaneo
- ✓ **Animali:** 4 conigli, 4 minilepri, 3 lepri
- ✓ **Via d'infezione:** inoculazione oculare, contatto diretto, iniezione intradermica



Nessuna riproduzione della malattia

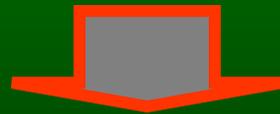
INDAGINI SIEROLOGICHE

✓ **Raccolta dei campioni di sangue:**

- pre-challenge
- post-challenge (intervalli mensili)

✓ **Metodi sierologici:**

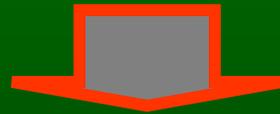
ELISA competitiva (Ab anti-myxoma virus)



Non rilevati anticorpi specifici

FIBROMATOSI: CONSIDERAZIONI

- ✓ Quanto è diffusa la malattia ?
- ✓ Da dove origina il virus
- ✓ Qual è il "reservoir" del HFv ?
- ✓ Come viene trasmessa la malattia
- ✓ Che correlazioni antigeniche ha il virus con gli altri poxvirus dei lagomorfi



Monitoraggio permanente dello stato di salute della specie lepre