



[Questa foto](#) di Autore sconosciuto è concesso in licenza da [CC BY-NC](#)

# Caso clinico

## Inseparabile

### *Agapornis roseicollis*



[Questa foto](#) di Autore sconosciuto è concesso in licenza da [CC BY-SA](#)

## Caso clinico

- Ordine: Psittaciformes
  - Famiglia: Psittaculidae
  - Sottofamiglia: Agapornithinae
  - Genere: *Agapornis*
- Segnalamento: Inseparabile (*Agapornis roseicollis*) femmina 7 anni
  - Anamnesi: neoformazione sottocutanea di 2.5 cm a livello di ala
  - Si procede ad esecuzione dell'esame radiografico dell'ala (Figura 1), valutazione citologica e, in seguito, ad asportazione della neoformazione



Figura 1: Esame radiografico neoformazione sottocutanea nella regione dell'ala, caratterizzata da aree di mineralizzazione/ossificazione

## Esame citologico

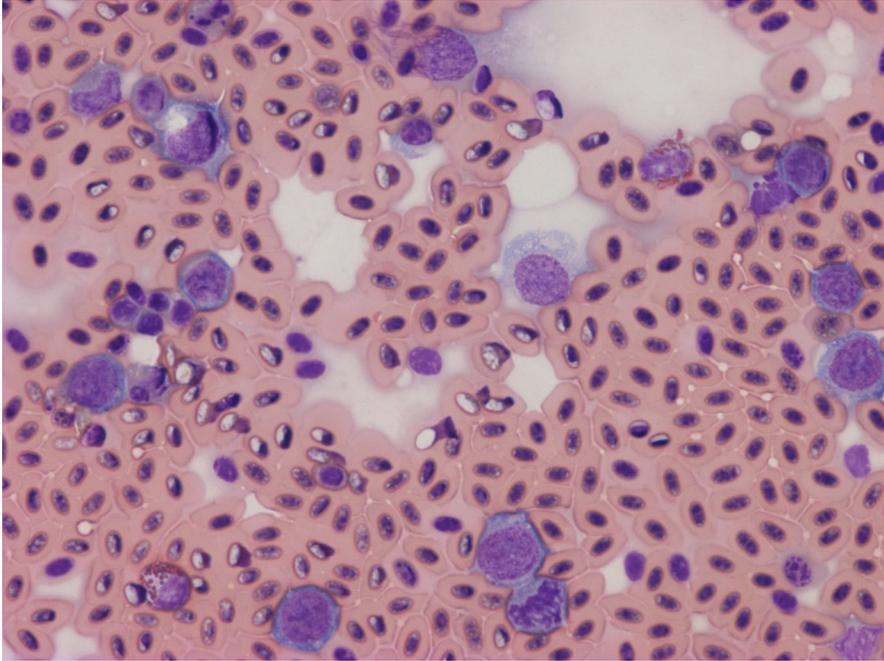


Figura 2: *Agapornis roseicollis*, femmina, 7 anni, FNA. MGG neoformazione sottocute ala. Campione ematico, buona cellularità, popolazione cellulare mista costituita da cellule ematopoietiche della linea eritroide e mieloide.

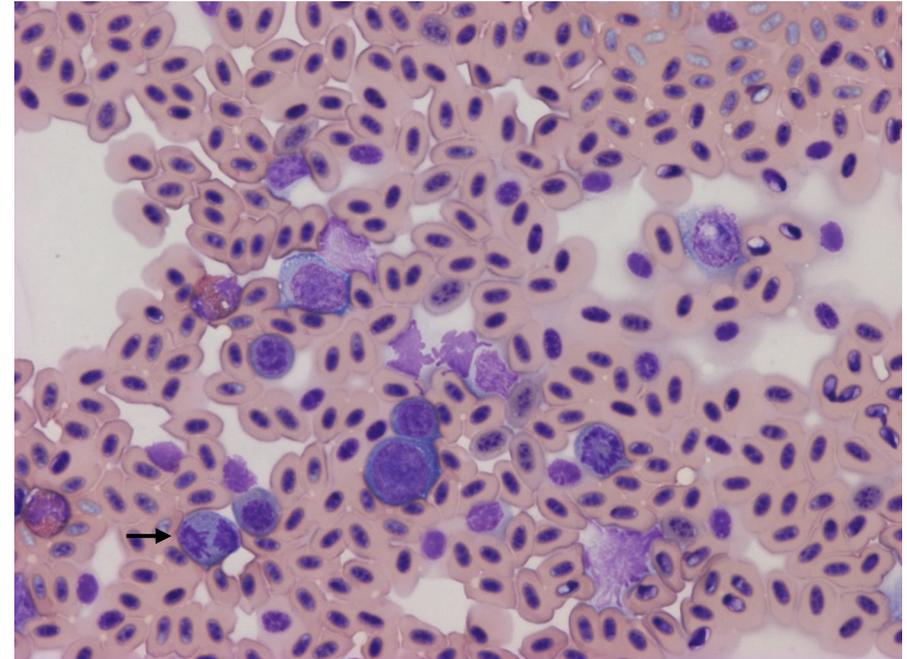


Figura 3: *Agapornis roseicollis*, femmina, 7 anni, FNA. MGG neoformazione sottocute ala. Campione ematico, buona cellularità, popolazione cellulare mista costituita da cellule ematopoietiche. E' presente una cellula della linea eritroide in mitosi (freccia).

## Esame istologico

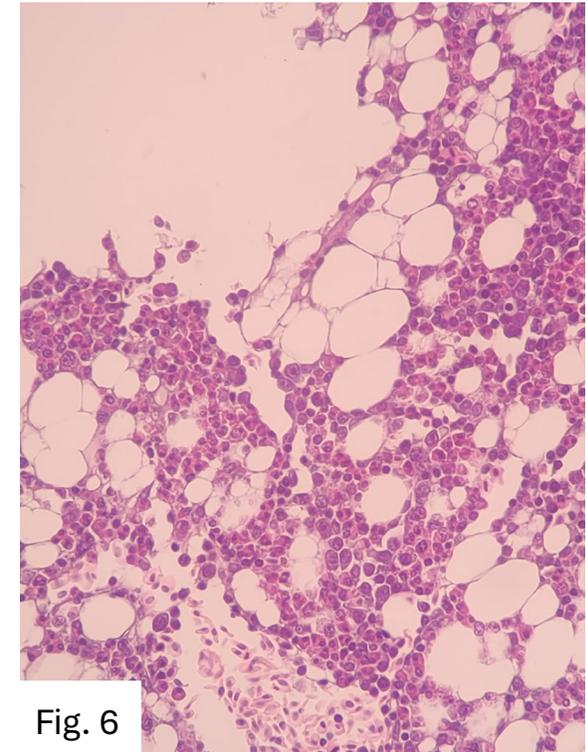
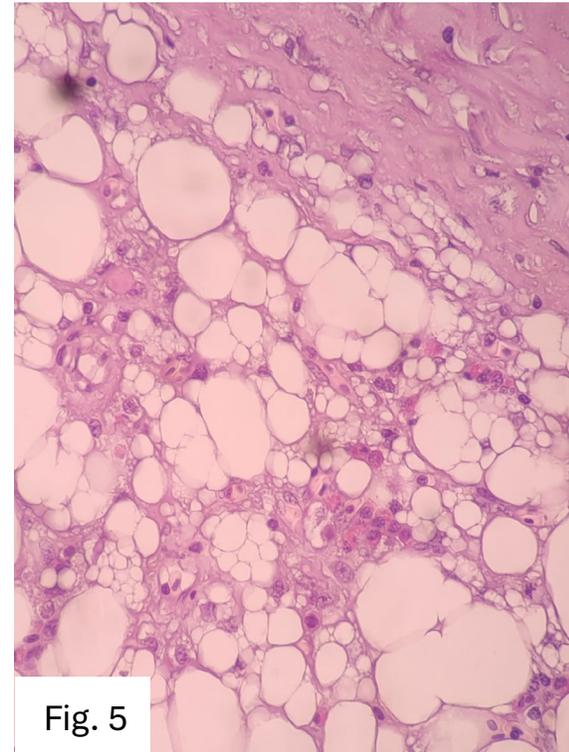
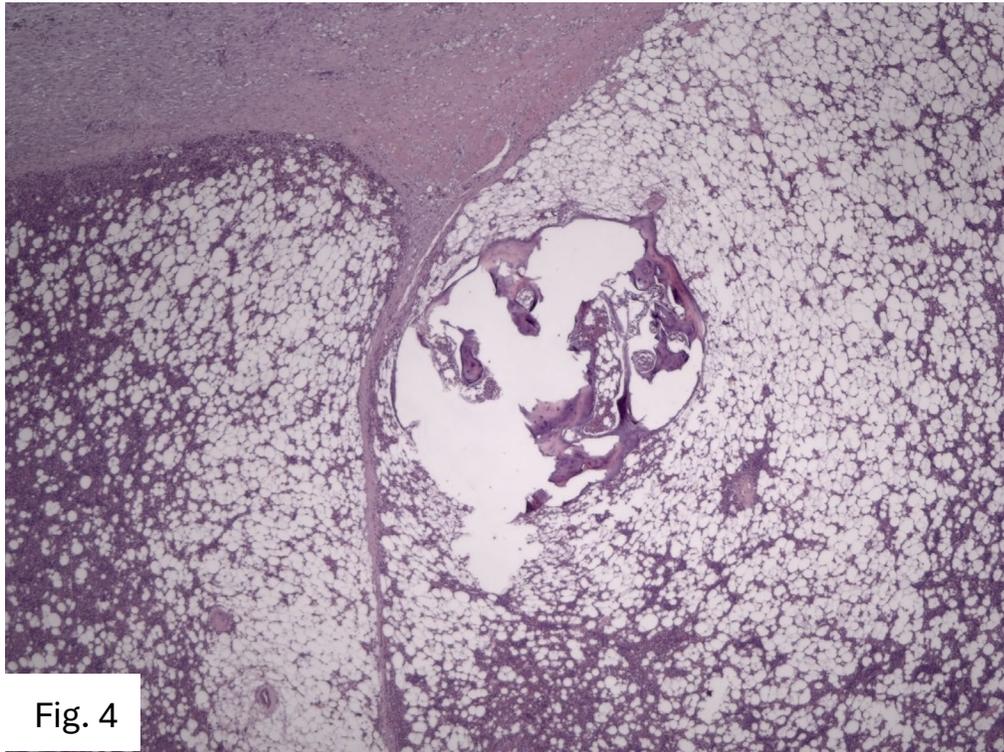


Figura 4: *Agapornis roseicollis*, femmina, 7 anni, neof ormazione sottocute ala, E&E, 40x. Neoplasia capsulata, caratterizzata da tessuto adiposo, ematopoietico e spicola ossea. Figura 5: *Agapornis roseicollis*, femmina, 7 anni, neof ormazione sottocute ala, E&E, 100x. Tessuto neoplastico costituito da adipociti maturi e sparse cellule ematopoietiche. Figura 6: *Agapornis roseicollis*, femmina, 7 anni, neof ormazione sottocute ala, E&E, 100x. Tessuto in cui è evidente la componente ematopoietica.

## Diagnosi: Mielolipoma

Il mielolipoma è una neoplasia non comune negli animali selvatici e domestici, raro negli uccelli. Si localizza generalmente nel sottocute, nella milza e nel fegato come lesioni multifocali. Il comportamento biologico del mielolipoma è, analogamente ai lipomi, benigno e caratterizzato da una crescita lenta e progressiva.

Macroscopicamente si presentano come neoformazioni di aspetto adiposo con aree emorragiche. Possono contenere aree di mineralizzazione/ossificazione, visibili radiograficamente (Fig. 1).

Istologicamente i mielolipomi sono neoplasie capsulate a crescita espansiva, caratterizzate da tessuto ematopoietico frammisto a tessuto adiposo (Fig. 4,5,6).

A localizzazione splenica le diagnosi differenziali istologicamente sono l'emangioliipoma, la metaplasia ossea, le neoplasie ematopoietiche e l'ematopoiesi extra-midollare.

L'emangioliipoma è una neoformazione costituita da tessuto adiposo rivestito da tessuto endoteliale. Possono presentarsi come neoformazioni solitarie della cute o a livello ovarico nei polli. Nei pappagallini è invece presente come neoformazioni sottocutanee.

Infine, nella la metaplasia ossea prevale la componente ossea associata a tessuto ematopoietico.

Per saperne di più: Lymphatic and Hematopoietic System pp 175-197, 2015 in : 'Pathology of Pet and Aviary Birds' Second Edition, Robert E. Schmidt, Drury R. Reavill, David N. Phalen Eds