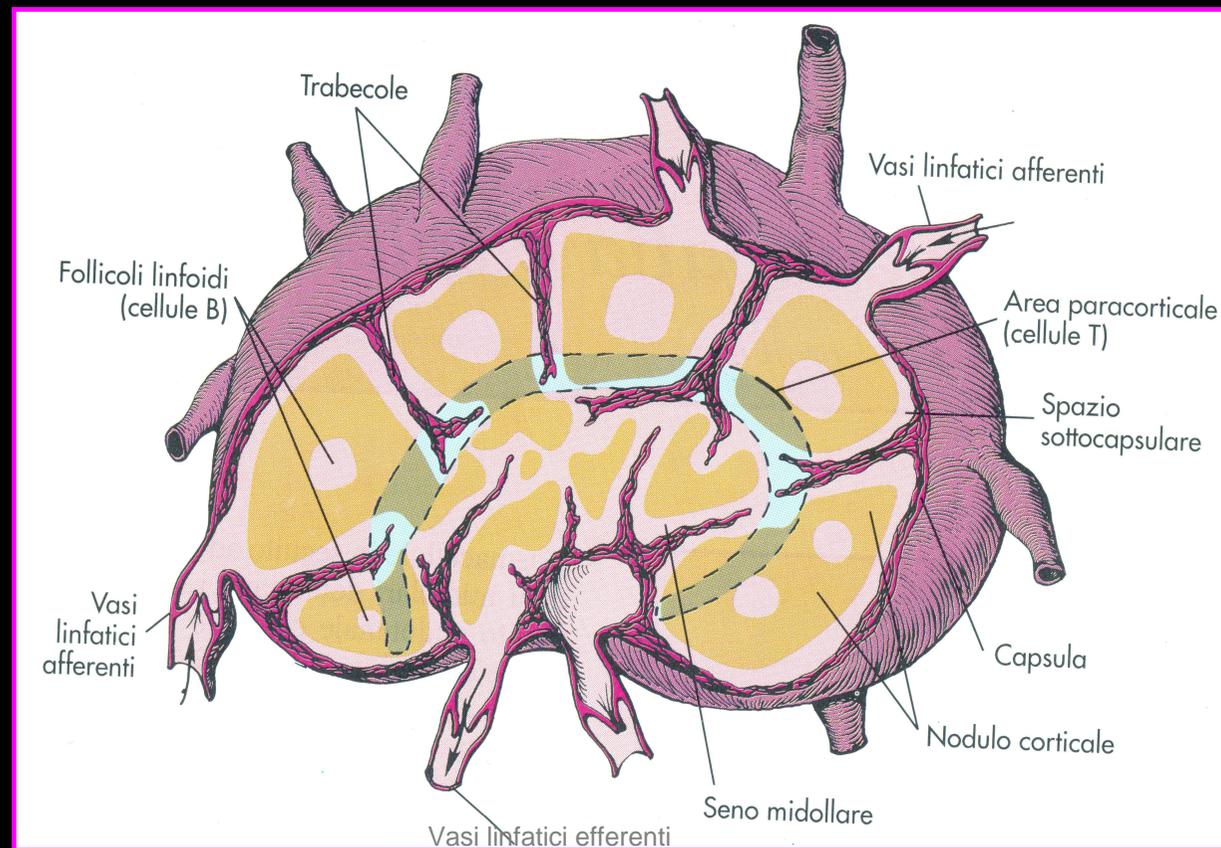
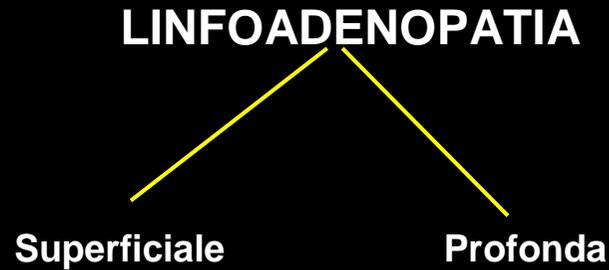


# LINFOADENOPATIE

## Schema anatomico di un linfonodo di carnivoro



# CLASSIFICAZIONE



Solitaria o Isolata (un solo linfonodo)

Regionale (un settore linfonodale drenante un'area specifica)

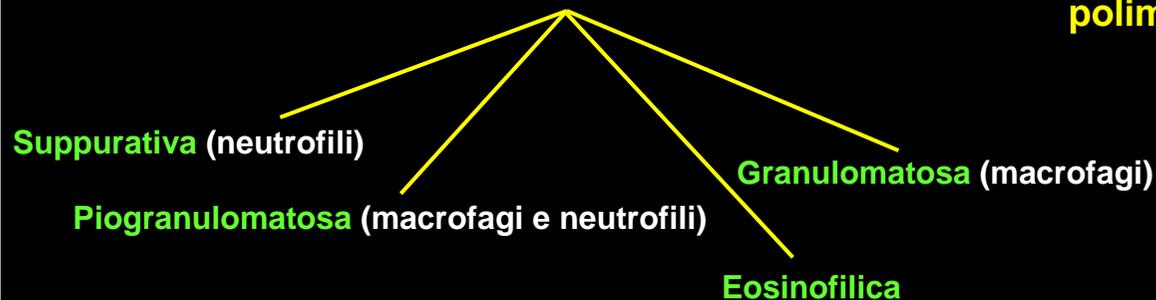
Generalizzata (linfonodi di aree diverse)

## Linfoadenopatia reattiva

Iperplasia linfonodale con proliferazione di linfociti e fagociti mononucleati

## Linfoadenite

Infiltrato linfonodale costituito da polimorfonucleati e macrofagi infiammatori



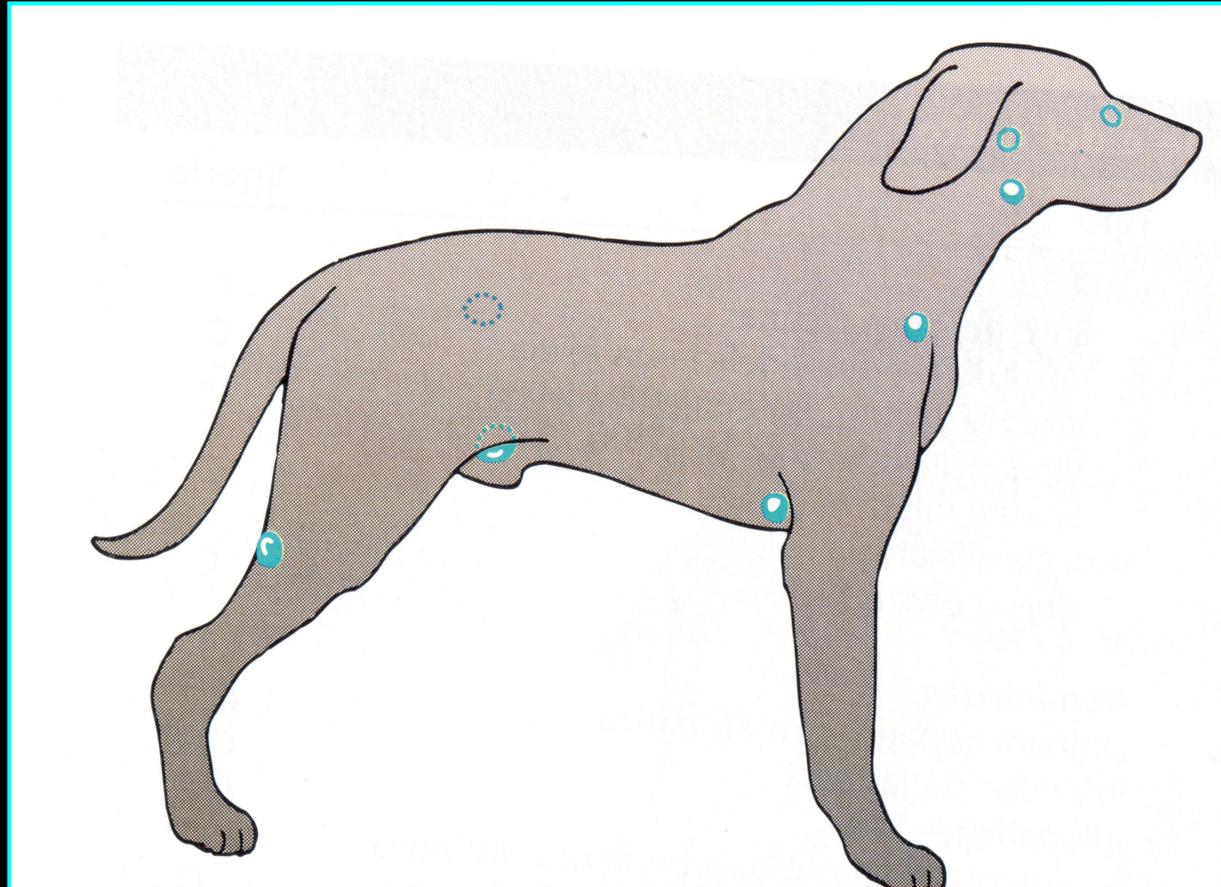
## Linfoadenopatie proliferative

Disorganizzazione della struttura linfonodale da parte di cellule neoplastiche

# Classificazione delle linfoadenopatie del cane e del gatto

Tipo	Specie	Tipo	Specie
<b>Linfoadenopatie proliferative e infiammatorie</b>		<b>Virali</b>	
<b>Infettive</b>		Enterite virale canina	
<b>Batteriche</b>		Virus dell'immunodeficienza felina	
<i>Actinomyces</i> spp.	C, G	Virus della peritonite infettiva felina	
<i>Borrelia burgdorferi</i>	C	Virus della leucemia felina	
<i>Brucella canis</i>	C	Epatite infettiva canina	
<i>Corynebacterium</i> spp.	G	Non classificate	
Micobatteri	C, G	<i>Pneumocystis carinii</i>	
<i>Nocardia</i> spp.	C, G	<b>Non infettive</b>	
Streptococchi	C, G	Linfoadenopatia dermatopatica	
Linfoadenopatia streptococcica contagiosa	C	Reazione da farmaci	
<i>Yersinia pestis</i>	C	Idiopatiche	
Infezioni batteriche localizzate	C, G	Iperplasia linfonodale periferica distintiva	
Setticemia	C, G	Vascolarizzazione plessiforme linfonodale	
Rickettsiali		Patologie immunomediate	
Ehrlichiosi	C, G	Lupus eritematoso sistemico	
Febbre maculosa delle Montagne Rocciose	C	Artrite reumatoide	
Avvelenamento da salmone	C	Poliartriti immunomediate	
Micotiche		Adenite dei cuccioli	
Aspergillosi	C, G	Altre patologie immunomediate	
Blastomicosi	C, G	Processi infiammatori localizzati	
Coccidioomicosi	C	Reazioni postvaccinali	
Criptococchi	C, G	<b>Linfoadenopatie infiltrative</b>	
Histoplasmosi	C, G	<b>Neoplastiche</b>	
Foioomicosi	C, G	<i>Neoplasie emolinfatich primarie</i>	
Ficomicosi	C, G	Leucemie	
Sporotricosi	C, G	Linfomi	
Altre micosi	C, G	Granulomatosi linfomatoide	
Algali		Istiocitosi maligna	
Prototecosi	C, G	Mieloma multiplo	
Parassitarie		Mastocitosi sistemica	
Babesiosi	C	Neoplasie metastatiche	
Citauzoonosi	G	Carcinomi	
Demodicosi	C, G	Melanomi maligni	
Hepatozoonosi	C	Mastocitoma	
Leishmaniosi	C	Sarcomi	
<i>Neospora caninum</i>	C	<b>Non neoplastiche</b>	
Toxoplasmosi	C, G	Complesso del granuloma eosinofilo	
Tripanosomiasi	C	Infiltrazione mastocitaria (non neoplastica)	

# LINFONODI DI INTERESSE CLINICO NEL CANE



# SEGNI CLINICI

## ANAMNESI

Patologie ambientali (Leishmaniosi, avvelenamento da Salmone, alcune micosi sistemiche)

## SINTOMATOLOGIA

Aspecifica

## LOCALIZZAZIONE

Superficiale (neoplasia metastatica)

Profonda (neoplasia)

Sistemica (Rickettsiosi, linfoma)

## CARATTERISTICHE ALLA PALPAZIONE

Consistenza solida

superficie irregolare

dolorabilità assente

Temperatura isotermica

non adesi alle strutture circostanti

## DIMENSIONI

5 – 10 volte Linfoma, linfadeniti, iperplasia linfonodale del gatto

4 – 5 volte Avvelenamento da salmone

2 – 4 volte Erlichiosi, micosi sistemiche, leishmaniosi malattie immunomediate

# Correlazione tra manifestazioni cliniche ed eziologia nel cane e nel gatto affetti da linfoadenopatia

## Locali / Regionali

### Generalizzata

Linfomi  
Istoplasmosi  
Blastomicosi  
Postvaccinale  
Ehrlichiosi canina  
Leucemie  
Brucellosi  
Mastocitosi sistemica  
Mieloma multiplo  
Istiocitosi maligna  
Lupus eritematoso sistemico  
Altre

### Superficiali

Ascessi  
Periodontopatie  
Paronichia  
Piodermite profonda  
Demodicosi  
Mastocitoma  
Melanoma maligno  
Complesso del granuloma eosinofilo  
Linfoma

### Endocavitarie

Istoplasmosi (A,T)  
Blastomicosi (T)  
Adenocarcinoma delle ghiandole perianali (A)  
Adenocarcinoma delle ghiandole apocrine (A)  
Neoplasie polmonari primarie (T)  
Linfoma (A,T)  
Mastocitoma (A,T)  
Adenocarcinoma prostatico (A)  
Granulomatosi linfo-matoidi (T)  
Tubercolosi (T)

# SPLENOMEGALIA

## SPLENOMEGALIA

Diffusa (iperplasia linforeticolare, splenite, infiltrazione, congestione)

Focale più frequente nel cane (massa splenica)

**Neoplastiche** (emangiomi, emangiosarcomi, fibrosarcomi, linfomi)

**Non neoplastiche** (ematomi e ascessi)

## Splenite

Infiltrato costituito da polimorfonucleati e macrofagi infiammatori

**Suppurativa** (neutrofili)

**Piogranulomatosa** (macrofagi e neutrofili)

**Granulomatosa** (macrofagi)

**Eosinofilica**

## Splenomegalie infiltrative

Prevalentemente neoplastiche (Leucemie, linfomi, mielomi)

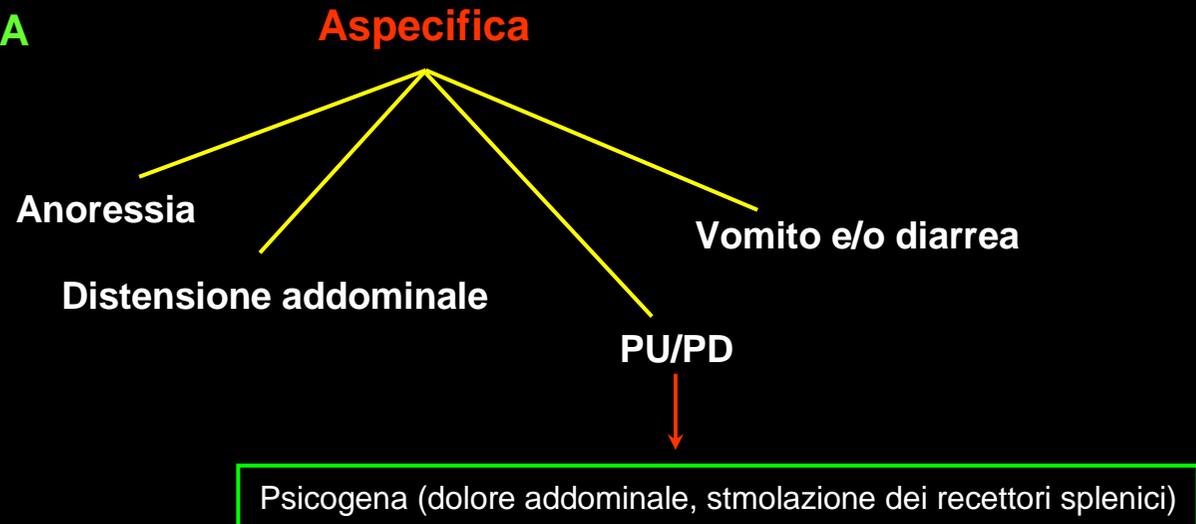
Raramente non neoplastiche (Ematopiesi extramidollare nel cane)

# Classificazione patogenetica della splenomegalia nel cane e nel gatto

Tipo	Specie	Tipo	Specie
<b>Splenomegalia infiammatoria e infettiva</b>			
<i>Splenite suppurativa</i>		<i>Splenite piogranulomatosa</i>	
Ferite penetranti addominali	C, G	Blastomicosi	C, G?
Migrazione di corpi estranei	C, G	Sporotricosi	C
Endocardite batterica	C, G?	Peritonite infettiva felina	G
Setticemia	C, G	Micobatteriosi (tubercolosi)	C, G
Torsione splenica	C		
Toxoplasmosi	C, G	<b>Splenomegalia iperplastica</b>	
Epatite infettiva canina (acuta)	C	Endocardite batterica	C
Micobatteriosi (tubercolosi)	C, G	Brucellosi	C
		Discospondilite	C
<i>Splenite necrotizzante</i>		Lupus eritematoso sistemico	C, G
Torsione splenica	C	Patologie emolitiche (vedi testo)	C, G
Neoplasia splenica	C		
Epatite infettiva canina (acuta)	C	<b>Splenomegalia congestizia</b>	
Salmonellosi	C, G	Farmacologica (vedi testo)	C, G
		Ipertensione portale	C, G
<i>Splenite eosinofilica</i>		Torsione splenica	C
Gastroenterite eosinofilica	C, G?		
Sindrome ipereosinofilica	G	<b>Splenomegalia infiltrativa</b>	
		<i>Neoplastica</i>	
<i>Splenite linfoplasmocitaria</i>		Leucemie acute e croniche	C, G
Epatite infettiva canina (cronica)	C	Mastocitosi sistemica	C, G
Ehrlichiosi (cronica)	C	Istiocitosi maligna	C, G
Piometra	C, G	Linfoma	C, G
Brucellosi	C	Mieloma multiplo	C, G
Emobartonellosi	C, G	Neoplasia metastatica	C, G
Leishmaniosi	C		(raro)
		<i>Non neoplastica</i>	
<i>Splenite granulomatosa</i>		Ematopoiesi extramidollare	C, G?
Istoplasmosi	C, G	Sindrome ipereosinofilica	G
Micobatteriosi (tubercolosi)	C, G	Amiloidosi	C
Leishmaniosi	C		

# SEGNI CLINICI

## SINTOMATOLOGIA



La splenomegalia è spesso associata a disfunzioni ematologiche di vario genere

