

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TERAMO

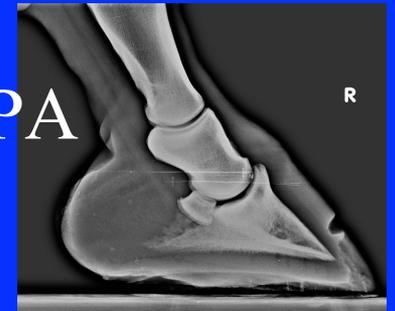
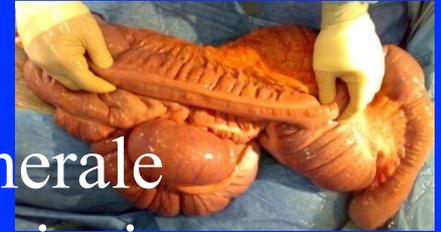
# PATOLOGIA CHIRURGICA VETERINARIA E SEMEIOTICA CHIRURGICA VETERINARIA

Organizzazione generale del Corso Integrato

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria – IV anno

# Patologia Chirurgica Veterinaria e Semeiotica Chirurgica Veterinaria

- 3 moduli – 12 CFU
  - Semeiotica e Patologia chirurgica generale  
Grandi Animali (5 CFU) – Prof L Petrizzi
  - Semeiotica e Patologia chirurgica Piccoli  
Animali (4 CFU) – Prof M Mariscoli
  - Anatomia Veterinaria (3 CFU) – Prof PA  
Scapolo



# Semeiotica e Patologia chirurgica generale GA

- 2 Unità Didattiche (2 + 3 CFU)
  - Patologia Chirurgica Generale (2 CFU)
  - Semeiotica e Patologia Chirurgica Speciale GA (3 CFU)
    - Apparato locomotore
    - Apparato gastroenterico
    - Apparato respiratorio



# PATOLOGIA CHIRURGICA GENERALE

Prof. Petrizzi Lucio dipl. ECVS



CHIRURGIA: branca della medicina che studia e cura le malattie esterne ed interne suscettibili di interventi terapeutici d'ordine locale.

Letteralmente *arte della mano*



# Malattie di interesse chirurgico

- Malattia individuale, di norma non trasmissibile
- Entità morbosa localizzata
- Trattata individualmente mediante azioni terapeutiche dirette sugli organi o tessuti coinvolti dal processo patologico





PATOLOGIA CHIRURGICA

CLINICA CHIRURGICA

MEDICINA OPERATORIA o CHIRURGIA OPERATIVA

PATOLOGIA CHIRURGICA - generale, sistematica,  
speciale, regionale



**MORTE** = interruzione delle funzioni vitali

*generale, locale*

*spontanea o fisiologica, accidentale o patologica*

Morte totale e definitiva → morte cellulare

Vita residua

**Morte apparente** quando le funzioni vitali generali (cardiaca e respiratoria) scendono ad un livello clinicamente non percepibile.

**Segni di morte:** *algor mortis, rigor mortis, livores mortis, decomposizione.*

**MORTE PARZIALE O LOCALE** - riferita ad elementi singoli o complessi organici di un organismo vivente.

*Necrosi o necrobiosi* in dipendenza della velocità con cui avviene.

**Necrosi** - morte subitanea

**Necrobiosi** - lenta e preceduta da fenomeni regressivi



*Morte parziale fisiologica* propria degli elementi labili dell' organismo che esaurita la loro funzione muoiono e sono sostituiti da altri rigenerati

## NECROSI - cause dirette ed indirette

**Cause dirette:** lesioni traumatiche, meccaniche  
fisiche e chimiche



Lesioni traumatiche: contusioni, stiramenti,  
schiacciamento, spappolamento, ecc.

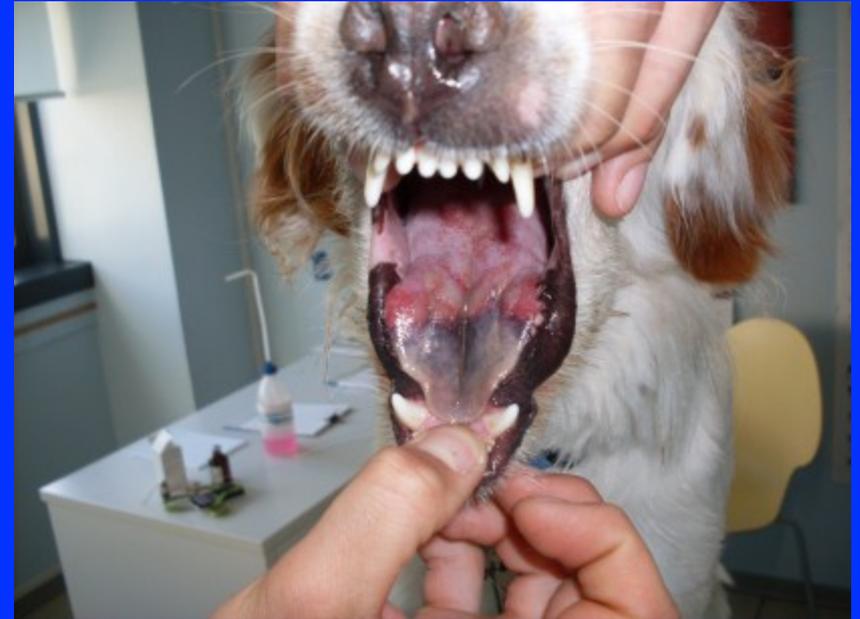
Lesioni da agenti fisici: calore oltre 65°, freddo  
sotto 0°, radiazioni, scariche elettriche.

Lesioni da agenti chimici: sostanze caustiche (acidi  
o alcali), tossici organici ed inorganici, veleni.

**Cause indirette:** alterazioni circolatorie locali o generali, alterazioni dell'innervazione, alterazioni trofiche e della nutrizione.

**Cause endocrine:** diabete mellito





- **Necrosi semplice**
- **Necrosi con coagulazione**
- **Necrosi con colliquazione**
- Necrosi caseosa
- Degenerazione cerea mm. striati
- Steatonecrosi



- **Necrosi semplice:** il tessuto conserva micro e macroscopicamente la sua struttura.
- **Necrosi con coagulazione:** interessa cellule e liquidi interstiziali. Le sostanze colloidali gelificano sotto l'azione dell'agente necrotizzante.
- **Necrosi con colliquazione:** si risolve con la dissoluzione del tessuto necrotico per azione di fermenti autolitici.

**GANGRENA** - consegue alla necrosi  
*secca* od *umida* (g. gassosa)

**Gangrena secca:** quando i tessuti necrotici vanno incontro a rapida evaporazione (mummificazione); spesso associata a disturbi di circolo locali (g. ischemica).

**Gangrena umida:** detta anche necrosi con putrefazione; per azione di germi contaminanti o anche saprofiti. La variante *gassosa* è dovuta all'azione di batteri anaerobi sporigeni (*Clostridium* e *Bacteroidaceae*).



Necrosi → fenomeni di reazione:  
reazione infiammatoria di tipo suppurativo che tende a circoscrivere i tessuti necrotici, opponendo ad essi una zona limitante (zona di demarcazione).

Tessuti necrotici → dissoluzione, eliminazione,  
sequestro o incapsulamento.

Riparazione locale → *cicatizzazione*.



**Incapsulamento:** il tessuto necrotico viene isolato da tessuto connettivale fibroso, pur potendo andare incontro a rammollimento o calcificazione.

**Sequestro:** la parte necrotica è contenuta in una cavità suppurante. Nei sequestri ossei la cavità è delimitata da tessuto connettivo osteoide e può comunicare all' esterno attraverso tragitti fistolosi. Si verifica particolarmente a carico di tessuti compatti (ossa e cartilagini).

## Conseguenze della necrosi in funzione di:

- *sede* (importanza dei tessuti colpiti);
- *estensione* (possibilità di riparazione);
- *forma* (gangrena umida, riassorbimento di tossici).

## Necrosi terapeutiche

