

# Malattie negli animali da laboratorio



## Malattia

Un animale **sano** è in possesso di specifiche condizioni funzionali e strutturali che gli permettono di mantenersi stabilmente in equilibrio con l’ ambiente esterno. **(omeostasi)**

Ogni modificazione della struttura degli organi o nella composizione dei fluidi che porta a una alterazione delle loro normali funzioni organiche sfocia nella **malattia**

# Predisposizione alla malattia

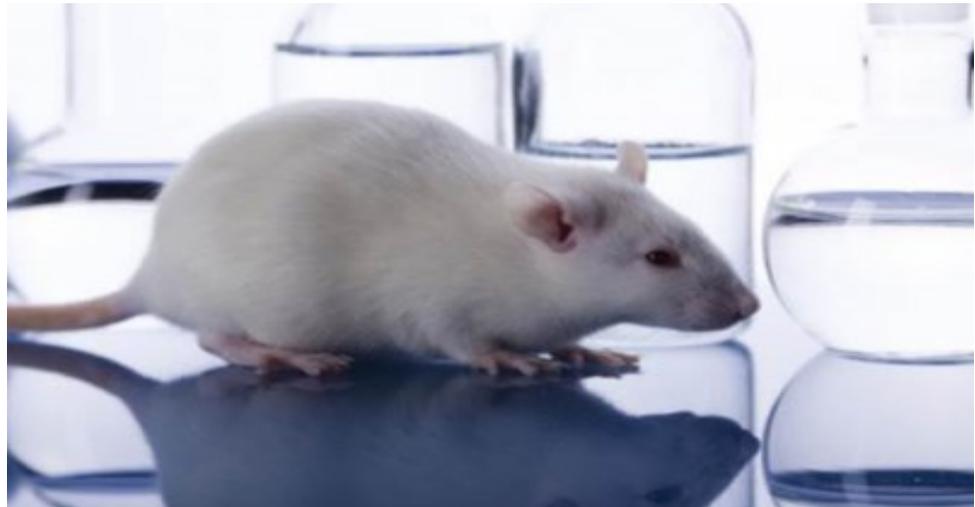
- Fattori estrinseci o ambientali
- Predispongono l'animale alla malattia.
- **CAUSE FISICHE** : traumi, radiazioni, elettricità, calore, freddo, ecc.
- **Cause chimiche** : veleni, farmaci
- **Cause alimentari** : iperalimentazione, ipoalimentazione

# Fattori intrinseci

- **Specie** certi agenti patogeni colpiscono alcune specie animali e non altre.
- **Sesso** alcune patologie colpiscono quasi esclusivamente animali dello stesso sesso. (calcolosi urinaria del gatto maschio).
- **Età** i giovani sono più sensibili alle malattie infettive, mentre gli anziani lo sono di più alle malattie degenerative.

# Fattori intrinseci

- **Colore gli animali** albini ( bianchi) sono più soggetti alle malattie della pelle.  
(fotosensibilizzazione)
- **Ereditarietà** malattie genetiche

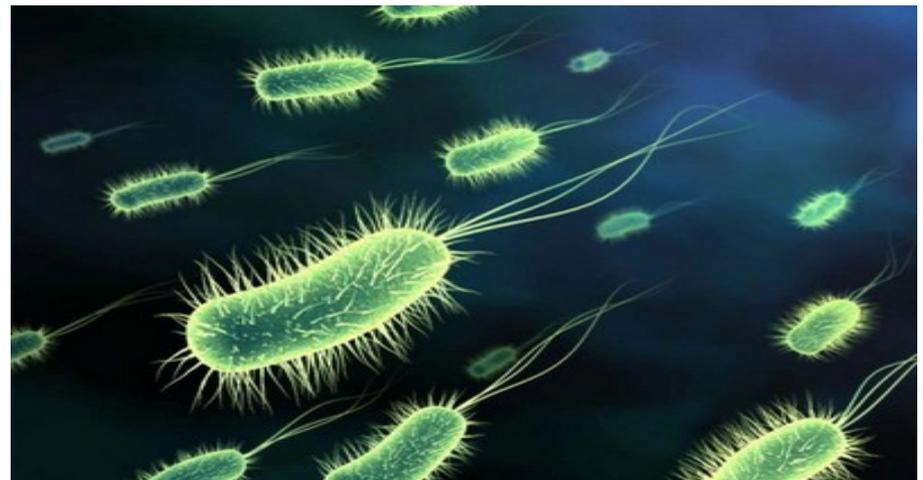
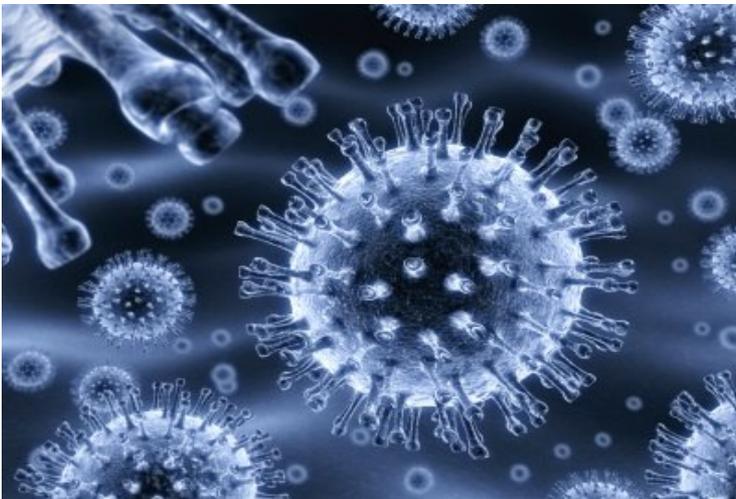
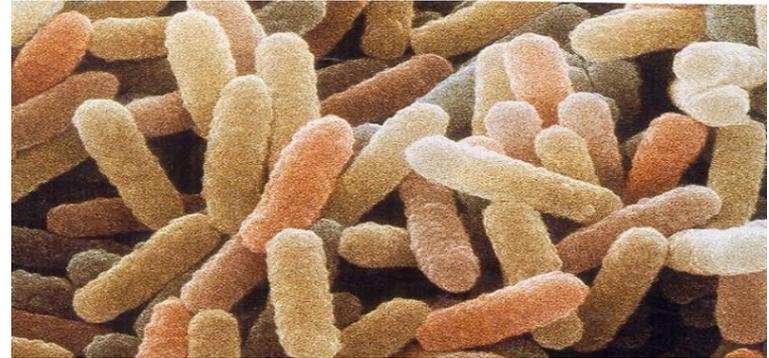


# eziologia

- È lo studio dei fattori che causano la malattia
- Malattie infettive : sono causate da microrganismi che penetrano nel corpo dell'animale.
- A) Malattie contagiose : si trasmettono da un individuo all' altro attraverso il contatto diretto o indiretto.
- B) malattie non contagiose : non si trasmettono da un individuo all' altro.

# Agenti infettanti o infestanti

- Virus, batteri, protozoi, parassiti, funghi.



# patogenesi

- È il modo in cui il processo patologico nasce e si sviluppa.
- **Aspetto clinico della malattia:**
- 1. **acuta o iperacuta** (decorso breve e di solito grave)
- 2. **subacuta** (quando il decorso si pone tra il punto 1 e il punto 3.)
- 3. **cronica** (quando il decorso è lungo e continuo.)

# lesioni

- Modificazioni macroscopiche, microscopiche, e biochimiche che si verificano nelle cellule, nei fluidi e nei tessuti durante la malattia. In base all' organo o apparato che interessano ,le malattie si classificano in **scheletriche, muscolari, cardiovascolari,gastro-enteriche , urogenitali, neurali, respiratorie, epatiche, cutanee, metaboliche, etc.**

# sintomatologia

- I **sintomi** sono i segni fisici della malattia.
- 1. **malattia febbrile** - rialzo della temperatura corporea
- 2. **malattia debilitante** - perdita di vitalità, abbattimento
- 3. **malattia paralitica** - perdita della funzione motoria ( localizzata, parziale, totale. )
- 4. **malattia asintomatica** – sintomi clinici non evidenti

# Interventi terapeutici

- Trattamenti terapeutici della malattia.
- **Chirurgia** - trattamento chirurgico
- **Terapia medica** - somministrazione di farmaci
- **Fisioterapia** – pratiche riabilitative e impiego di macchinari da parte del fisioterapista.



# prognosi

- Esito della malattia
- **Recupero completo** - restitutio ad integrum
- **Recupero parziale** – invalidità residua
- **morte**



# Controllo sanitario

- 1. qualifica – verifica del fornitore
- 2. verifica del trasporto
- 3. apertura degli imballi
  
- Un animale che entra in uno stabilimento utilizzatore oltre a non presentare sintomi di alcuna malattia infettiva o infestiva , deve essere esente da microrganismi patogeni che possono interferire sui risultati sperimentali.

# Controllo sanitario

- Da effettuare giornalmente, dal momento dell'ingresso fino al termine della procedura sperimentale.
- **Finalità**
- Accertare lo stato di salute degli animali.
- Evidenziare le patologie spontanee.
- Evidenziare le patologie da sperimentazione

# Visita collettiva

- 1. vivacità – l' animale deve essere vigile e reattivo. ( indice di benessere psico-fisico)
- 2. stato nutrizionale – controllo dorso e fianchi, verifica del consumo di acqua e di cibo.
- 3. aspetto del pelo uniforme
- 4. aspetto delle f



# Visita individuale

- Ispezionare l'animale nella gabbia appena estratto e verificare :
  - Testa
  - Collo
  - Arti anteriori
  - Tronco
  - Arti posteriori
  - coda

# Visita individuale

- Controllo pelo
- Mantello normale
  - Lucido
  - Uniforme
  - Pulito
- Mantello anormale
  - Opaco
  - Sporco o colorato
  - Piloerezione
  - Diradamento
  - alopecia

# Visita individuale

- Controllo testa
- Occhi
- Cavità nasali
- Controllo crescita denti incisivi
- Palato
- Lingua
- Collo
- La superficie deve essere liscia e regolare

# Visita individuale

- **Controllo tronco**
- Torace
- Addome
- Apparato uro-genitale
- **Controllo arti**
- Mobilità delle articolazioni
- Verifica delle superfici palmari e plantari
- **Controllo coda**
- Verifica assenza di lesioni
- La superficie deve essere regolare, senza ferite , ulcere ,croste tumefazioni e necrosi

# Visita individuale

- Palpazione su tutto il corpo
- Ernie
- Ascessi
- neoplasie



# Controllo sanitario

- Il personale coinvolto quotidianamente nella cura e nella gestione degli animali è il primo a segnalare eventuali anomalie.
- Le attività svolte quotidianamente nello stabulario da parte del personale addetto può interferire positivamente o negativamente sul benessere degli animali. Sta alla preparazione del personale tutto ad agire nel modo migliore.

Ringrazio per la vostra pazienza

