

AFECÇÕES DO SISTEMA RESPIRATÓRIO

Profa. Dra. Rosângela de Oliveira Alves Carvalho

FUNÇÕES DO APARELHO RESPIRATÓRIO

- ventilação
- termorregulação
- metabolismo de substâncias endógenas
- proteção

FUNÇÕES DO APARELHO RESPIRATÓRIO

- mucosa nasal faringeaana
 - ☑ função ciliar
 - ☑ produção de substâncias antimicrobianas
 - ☑ transporte de Imunoglobulinas
 - regulação imune
 - tecido linfoepitelial

FUNÇÕES DO APARELHO RESPIRATÓRIO

- tonsilas
 - ☑ imunócitos produtores de Igs.
 - ☑ células B de memória
- tecido linfóide dos brônquios
 - ☑ linfócitos (lâmina própria) Ig.A
 - ☑ linfócitos (lúmen/ pulmão)+ møs broncoalveolares
 - ☑ tecido linfóide organizado

FUNÇÕES DO APARELHO RESPIRATÓRIO

- céls. fagocitárias
 - ☑ neutrófilos / mononucleares
- INGESTÃO e DIGESTÃO
 - ☑ Enzimas (elastase, colagenase, ECA)
 - ☑ Mediadores (prostaglandinas, leucotrienos)

APARELHO RESPIRATÓRIO

- Vias Aéreas superiores:

- Cavidade nasal

- Seios paranasais

- Laringe

- Traquéia

- Vias Aéreas Inferiores:

- Brônquios

- Pulmões

AFECÇÕES DO TRATO RESPIRATÓRIO SUPERIOR

CAVIDADE NASAL

- Causas

- infecções virais (ITRS)

- fúngicas

- bacterianas

- alérgicas/idiopáticas

- corpos estranhos

- pólipos/neoplasias

CAVIDADE NASAL

- **Sinais Clínicos**
 - espirros**
 - secreção**
 - incômodo nasal**
 - deformidade facial**

ITRS EM FELINOS

- Causas

- vírus da rinotraqueíte felina (FHV)

- calicivírus

- Chlamydophila felis

- bactérias

- micoplasmas

- Transmissão

ITRS EM FELINOS

- Características clínicas
 - ☑ febre, espirros, secreção nasal
 - ☑ conjuntivite recorrente
 - ☑ hipersalivação, anorexia, desidratação
 - ☑ estomatites
 - ☑ úlceras de córnea
 - pneumonias, poliartrites

ITRS EM FELINOS

- Diagnóstico
 - ☑ histórico e exame físico
 - ☑ raspados conjuntivais
 - ☑ swabs faringeos
 - isolamento, sorologia

ITRS EM FELINOS

- Tratamento
 - ☑ doença autolimitante
 - ☑ hidratação
 - ☑ boa nutrição
 - ☑ descongestionantes nasais
 - ☑ antibioticoterapia
 - ampicilina, amoxicilina, doxiciclina, azitromicina

ITRS EM FELINOS

- Vacinação

RINITE BACTERIANA

- Etiologia

- Bordetella bronchiseptica*

- caráter secundário

- Diagnóstico

- secreção nasal mucopurulenta

- Tratamento

- antibióticos

- amoxicilina, trimetoprim, clindamicina, doxiciclina

MICOSES NASAIS

- Aspergilose
 - ☑ *Aspergillus fumigatus*
 - Sinais
 - secreção nasal mucosa/purulenta crônica
 - espirros/dor facial
 - disseminação sistêmica

MICOSES NASAIS

- Diagnóstico
 - ☑ radiografias
 - ☑ rinoscopia
 - ☑ biopsias
- tratamento
 - ☑ clotrimazol tópico
 - ☑ itraconazol oral
 - ☑ eniconazol tópico

PÓLIPOS NASAIS

- Sinais clínicos
 - ☑ estertores
 - ☑ obstrução das vias aéreas superiores
 - ☑ secreção nasal mucopurulenta
 - ☑ sinais de otite
- Tratamento
 - ☑ excisão cirúrgica

TUMORES NASAIS

- Trufa

- fibrossarcomas, melanomas, carcinoma de céls. escamosas

- Cavidade Nasal

- adenocarcinomas, carcinoma de céls. escamosas, fibrossarcomas

TUMORES NASAIS

- Características Clínicas
 - ☑ lesão erosiva
 - ☑ descarga nasal (unilateral)
 - ☑ epistaxe
 - ☑ destruição do septo nasal
 - ☑ deformidade facial
- Diagnóstico
 - ☑ histopatologia/ radiografias/biópsia
- TTM
 - ☑ cirúrgico/radioterapia

RINITE ALÉRGICA

- atopia
- secreção nasal serosa
- alérgenos
 - ar
 - alimentos

RINITE ALÉRGICA

- diagnóstico
 - radiografias/biópsia
- tratamento
 - remoção do alérgeno
 - clorfeniramina (Descon)
 - cetirizina (Zyrtec)
 - prednisona

PARALISIA DE LARINGE

- Etiologia

- idiopática

- polineuropatias

- neoplasias

- congênita

- Labradores e Goldens

PARALISIA DE LARINGE

- Sinais Clínicos
 - ☑ cães velhos
 - ☑ obstrução das VRS
 - ☑ dispnéia
 - ☑ cianose/síncope
 - ☑ atrofia dos m. da cabeça
 - ☑ disfonia

PARALISIA DE LARINGE

- Diagnóstico
 - laringoscopia

PARALISIA DE LARINGE

- Tratamento

- estabilização

- sedação, minimizar stress, oxigênio

- resfriar ambiente

- traqueostomia

- laringoplastia

SÍNDROME DO BRAQUICEFÁLICO

- obstrução das vias aéreas superiores
 - ☑ cães braquicefálicos
 - ☑ gatos de face curta
 - anormalidades anatômicas
 - narinas estenosadas
 - palato mole alongado
 - hipoplasia de traquéia

SÍNDROME DO BRAQUICEFÁLICO

- Sinais clínicos
 - ☑ ruídos respiratórios altos
 - ☑ esforço inspiratório
 - ☑ cianose
 - ☑ síncope

SÍNDROME DO BRAQUICEFÁLICO

- Diagnóstico
- Tratamento
 - ☑ correção cirúrgica
 - ☑ prednisona
 - ☑ repouso
 - ☑ controle do peso

LARINGITE

- Causas

- edema de laringe

- abuso da voz

- laringite aguda

- traumatismo

- Sinais Clínicos

- tosse/disfagia/dor

- rouquidão/anorexia/febre

LARINGITE

- Diagnóstico
- Diagnóstico diferencial
 - traqueobronquite
- Tratamento
 - edema
 - laringite

NEOPLASIA LARINGEANA

- Carcinomas/sarcomas
- Sinais Clínicos
 - ☑ disfagia
 - ☑ pneumonia por aspiração
- Diagnóstico
 - ☑ histopatológico
- Tratamento
 - ☑ laringectomia/traqueostomia permanente

COLAPSO DE TRAQUÉIA

- Definição

COLAPSO DE TRAQUÉIA

- Sinais Clínicos
 - ☑ estertor inspiratório
 - ☑ dispnéia expiratória
 - ☑ tosse
 - ☑ dispnéia ao exercício
 - ☑ infecções crônicas
 - ☑ tosse
 - ☑ obesidade

COLAPSO DE TRAQUÉIA

- Tratamento

- médico

- peitorais

- controle da obesidade

- broncodilatadores/ corticosteróides/ supressor da tosse

- correção cirúrgica (stent)

TRAQUEOBRONQUITE INFECCIOSA

- Tosse dos canis
- Incidência
- Etiologia
 - ☑ Bordetella bronchiseptica
 - ☑ Vírus da Parainfluenza III
 - ☑ ADV II
 - Cinomose
 - Herpesvírus

TRAQUEOBRONQUITE INFECCIOSA

- Sinais Clínicos

- tosse

- pirexia/anorexia/letargia

- respiratórios/gastrointestinais/neurológicos

- Diagnóstico

TRAQUEOBRONQUITE INFECCIOSA

- Tratamento
 - ☑ autolimitante
 - ☑ amoxicilina com clavulanato
 - ☑ doxiciclina/ cloranfenicol
 - ☑ antitussígenos
 - dextrometorfano, butorfanol, hidrocodona
 - ☑ repouso
- Prevenção e Controle

BRONQUITE

- Crônica

- Inflamação bronquial crônica + hipersecreção mucosa

- Características Clínicas

- tosse

- taquipnéia/dispnéia

- pirexia (anorexia/ inapetência/letargia)

- sibilos e crepitações

BRONQUITE

- Diagnóstico
 - ☑ animais idosos
 - ☑ outras doenças concomitantes
 - ☑ condições ambientais
 - ☑ resposta a tratamentos
 - ☑ **CRÔNICO (>2 meses)**

BRONQUITE

- Tratamento
 - ☑ eliminação de alérgenos
 - ☑ hidratação
 - ☑ controle da obesidade
 - ☑ broncodilatadores
 - teofilina, terbutalina, prednisona
 - ☑ antibióticos

BRONQUITE

- Felina

- asma

- tosse, sibilos
- angústia respiratória

- Diagnóstico

- Tratamento

- albuterol/salbutamol
- antibióticos
 - doxiciclina/azitromicina