

Laboratórna diagnostika sarkoidov koní

MVDr. Martin Kasenčák
MVDr. Martin Boldžár

ŠVPU Prešov
UVL Košice

Konský sarkoid



- primárny kožný nádor
- lokálne invazívny tumor kože koní
- benígny tumor fibrózneho tkaniva

IV – VI základných typov s pestrou škálou variantov



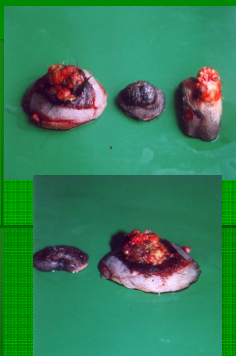
- všetky neoplázie klinicky diagnostikované ako sarkoidy
- histopatologické vyšetrenie
- lézie po chirurgickej intervencii

- 15 – 20 % chirurgickej terapie
- vysoké % recidív
- riziko exacerbácie procesu
- napr. Typ II – Typ. III
- Kryochirurgia



Histopatologické vyšetrenie

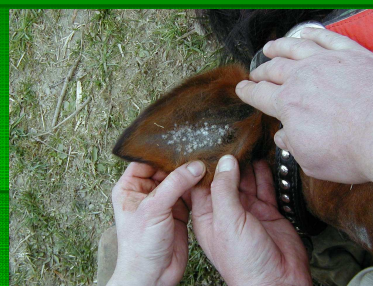
- 10 % formalín
- spracovaný štandardnou metódou parafinových bločkov
- sériovo prerezaný
- farbenie hematoxilín - eozín



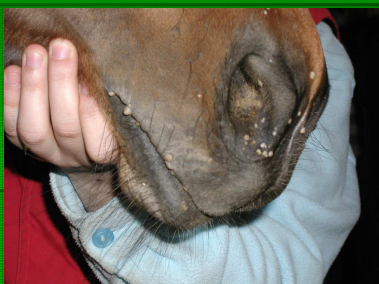
Diferenciálna diagnóza

- papilóm
- pinálna akantóza
- fibróm / fibrosarkóm
- melanóm
- lipóm
- karcinóm skvamozných buniek
- lymfóm

Pinálna akantóza



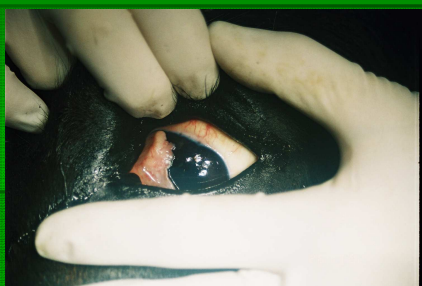
Papilóm



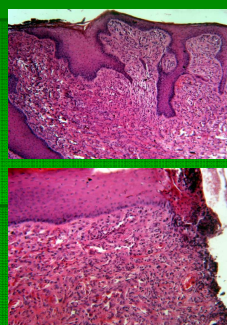
Melanóm



Karcinóm skvamózných buniek

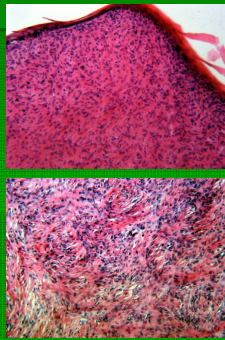


Mikroskopický obraz sarkoidov



- epidermálny komponent
- akantóza, hyperkeratóza, pseudoepiteliárna hyperplázia
- Rete Ridges, Rete Pegs

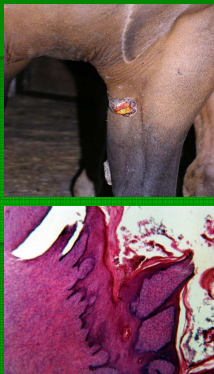
- mezodermálny komponent
- stočené formácie fibroblastov a fibrocytov
- Picket – Fences - Model



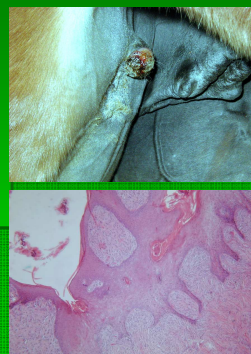
- Typ II
- verukózný sarkoid
- variabilný rozsah hyperkeratózy
- mezodermálny komponent - fibrocyty
- pomalý rast
- traumatizované často transformujú na Typ. III



- Typ. III
- fibroblastický sarkoid
- silný epidermálny komponent – fibroblasty početné mitózy
- silný mezodermálny komponent – fibroblasty početné mitózy
- rýchly rast
- často ulcerujú, krvácajú

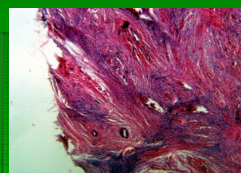
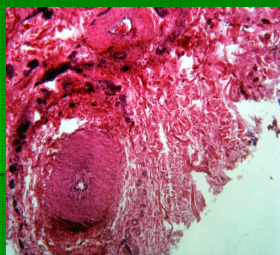


- Typ. V
- zmiešaný sarkoid
- tkanivo Typ. II a III
- okrsky tkaniva rôznych typov
- zvyčajne je prechodnou formou Typ. III

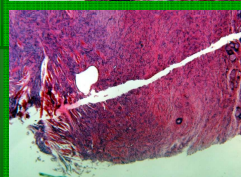


Prognóza chirurgickej terapie

- zdravý okraj bázy excízie
- priaznivejšia prognóza s ohľadom na možnú recidívu



- patologicky zmenené tkanivo v báze excízie
- nepriaznivá prognóza
- vysoké % recidívy



Ďakujem za pozornosť

