

OBSAH

| | |
|--|----|
| ÚVOD..... | 11 |
| NAJČASTEJŠIE SPÔSOBY LIEČBY NEOPLÁZIÍ..... | 12 |
| Chirurgia..... | 12 |
| Radičná terapia..... | 12 |
| Chemoterapia..... | 13 |
| Najčastejšie spôsoby aplikácie chemoterapeutík..... | 14 |
| Orálne..... | 14 |
| Intravenózne..... | 15 |
| Intraleziálna terapia..... | 15 |
| Subkutánne..... | 15 |
| Chemoterapeutiká..... | 16 |
| Alkylátory..... | 16 |
| Cyklofosfamid..... | 16 |
| Chlorambucil..... | 16 |
| Melphalan..... | 17 |
| Nitrosurea..... | 17 |
| Lomustín..... | 17 |
| Antimetaboly..... | 18 |
| Gemcitabín..... | 18 |
| 5-Fluorouracil..... | 18 |
| Cytarabín..... | 18 |
| Methotrexát..... | 18 |
| Antinádorové antibiotiká alebo inhibítory topoizomerázy..... | 18 |
| Doxorubicín..... | 18 |
| Epirubicín a Mitoxantron..... | 19 |
| Aktinomycín D..... | 19 |
| Bleomycín..... | 19 |
| Vinca alkaloidy - antitubulínové agenty..... | 19 |
| Vincristin, Vinblastin, Vinorelbin..... | 19 |
| Platinové liečivá..... | 20 |
| Cisplatina..... | 20 |
| Karboplatina..... | 20 |
| L-asparagináza..... | 20 |
| Kortikosteroidy..... | 21 |
| Prednison, prednisolon..... | 21 |
| Hydroxyurea..... | 21 |
| Iné látky vhodné na onkoterapiu..... | 22 |
| Toceranib..... | 22 |
| Piroxicam..... | 22 |

| | |
|--|----|
| Všeobecné odporúčania pred zahájením chemoterapie..... | 22 |
| Podporná terapia..... | 23 |
| Iné formy možnej terapie neoplázií..... | 23 |
| Metronomická terapia | 24 |
| Algoritmus diagnostiky nádorov..... | 25 |
| POTKANY | 29 |
| Nádory mliečnej žľazy | 30 |
| Prípadová štúdia: Potkan s myxofibrosarkómom imitujúcim tumor mliečnej žľazy..... | 32 |
| Nádory hypofýzy | 33 |
| Kožné nádory | 33 |
| Lymfómy | 34 |
| Prípadová štúdia: Mediastinálny lymfóm u potkana..... | 36 |
| Iné nádory | 37 |
| Prípadová štúdia: Fibrosarkóm na hlave potkana..... | 37 |
| Dodatkový materiál | 40 |
| KRÁLIKY | 42 |
| Nádory hematopoetického systému | 44 |
| Lymfóm..... | 44 |
| Thymom..... | 45 |
| Thymom - fotopříbeh | 47 |
| Prípadové štúdie: Mediastinálne masy u králikov | 53 |
| Nádory reprodukčného systému | 57 |
| Uterinný adenokarcinóm..... | 57 |
| Testikulárne neoplázie..... | 57 |
| Nádory muskuloskeletálneho systému | 59 |
| Osteosarkómy a iné kostné nádory..... | 59 |
| Prípadová štúdia: Fibrosarkómy u králikov..... | 60 |
| Nádory vylučovacieho systému | 63 |
| Nefroblastómy..... | 63 |
| Karcinóm prechodného epitelu..... | 63 |
| Nádory kože a podkožia | 64 |
| Nádory mliečnej žľazy..... | 64 |
| Prípadová štúdia: Adenokarcinóm mliečnej žľazy králika s metastázami do pľúc | 65 |
| Trichoblastómy..... | 66 |
| Vretenobunečné sarkómy..... | 67 |
| Kolagénové hamartómy (névus)..... | 67 |
| Melanómy..... | 67 |
| Skvamocelulárne karcinómy..... | 68 |
| Skvamózne papilómy..... | 68 |
| Lipómy..... | 68 |
| Fibrosarkómy..... | 68 |
| Zhrnutie možností terapie..... | 69 |
| Dodatkový materiál | 70 |

| | |
|--|-----|
| MORČATÁ | 72 |
| Nádory respiračného systému | 73 |
| Bronchogénny papilárny adenóm | 73 |
| Nádory hematopoetického systému | 74 |
| Lymfóm a leukémia | 74 |
| Prípadové štúdie: Leukémia u morčiat | 75 |
| Nádory reprodukčného systému | 77 |
| Leiomyómy | 77 |
| Teratómy | 77 |
| Nádory endokrinného systému | 79 |
| Tumory štítnej žľazy | 79 |
| Hypofyzárne nádory | 82 |
| Nádory nadobličiek | 82 |
| Inzulinóm | 84 |
| Nádory kože a podkožia | 85 |
| Nádory mliečnej žľazy | 85 |
| Trichoepitelióm | 85 |
| Trichofolikulóm | 86 |
| Lipóm | 87 |
| Prípadové štúdie: Faciálne noduly u morčiat s odlišnou prognózou | 88 |
| Prípadové štúdie: Melanóm vs. melanocytóm u morčata | 91 |
| Dodatkový materiál | 94 |
| FRETKY | 95 |
| Nádory muskuloskeletálneho systému | 96 |
| Leiomyosarkómy | 96 |
| Nádory hematopoetického systému | 97 |
| Lymfómy | 97 |
| Prípadové štúdie: High grade lymfóm u fretiek | 100 |
| Prípadové štúdie: Intermediate a low grade lymfóm u fretiek | 103 |
| Nádory gastrointestinálneho systému | 106 |
| Nádory endokrinného systému | 106 |
| Inzulinóm | 106 |
| Prípadová štúdia: Inzulinóm u fretky | 107 |
| Adrenokortikálne nádory | 109 |
| Nádory štítnej žľazy | 110 |
| Nádory kože a podkožia | 111 |
| Nádory mliečnej žľazy | 111 |
| Tumory žliaz preputia | 111 |
| Sebaceózne epiteliómy | 112 |
| Kožné hemangiómy | 112 |
| Kožné hemangiosarkómy | 112 |
| Mastocytómy | 113 |
| Dodatkový materiál | 114 |
| OSTATNÉ ZVIERATÁ | 118 |

| | |
|---|-----|
| Škrečky | 118 |
| Nádory reprodukčného systému..... | 119 |
| Prípadová štúdia: Tumor maternice u škrečka | 119 |
| Nádory hematopoetického systému..... | 120 |
| Lymfóm | 120 |
| Nádory kože a podkožia | 121 |
| Nádory mliečnej žľazy..... | 121 |
| Iné nádory kože a podkožia..... | 121 |
| Ostatné nádory..... | 122 |
| Prípadová štúdia: Metastáza adenokarcinómu žalúdka do mediastina škrečka | 122 |
| Mysi | 124 |
| Nádory mliečnej žľazy..... | 125 |
| Hepatocelulárny karcinóm | 126 |
| Plúcne nádory..... | 126 |
| Lymfómy a leukémie | 127 |
| Ostatné nádory u myši..... | 127 |
| Degu | 128 |
| Nádory gastrointestinálneho systému..... | 129 |
| Nádory ústnej dutiny | 129 |
| Nádory hepatobiliárneho systému | 129 |
| Nádory kože a podkožia | 130 |
| Myxosarkóm | 130 |
| Ostatné nádory..... | 131 |
| Prípadová štúdia: Myxofibrosarkóm panvovej končatiny u osmaka degu..... | 131 |
| Čincily | 133 |
| PREHĽAD LITERÁRNYCH ZDROJOV | 135 |