

OBSAH

1. Úvod	3
2. Cíl metodiky funkčního vzorku	4
3. Popis funkčního vzorku.....	4
3.1. Použitá metodika.....	4
3.1.1. Viry, buněčné linie, laboratorní zvířata a testované látky.....	4
3.1.2. Inaktivace VKE pomocí porfyrinu NMM	4
3.1.3. Test virulence VKE inaktivovaného porfyrinem NMM v myším modelu.....	4
3.1.4. Ověření, zda jsou myši imunizované inaktivovaným VKE imunní vůči živému (infekčnímu) VKE.....	5
3.1.5. Stanovení protilátek proti VKE u myší imunizovaných inaktivovaným virem	5
3.1.6. ELISA s neutralizujícími lidskými antiséry proti VKE	5
3.1.7. Zvýšení virus-inaktivační aktivity porfyrinů po ozáření excitačním světlem	6
3.2. Výsledky.....	6
3.2.1. Porfyrin NMM kompletně inaktivuje VKE a činí jej neinfekční pro laboratorní myši.....	6
3.2.2. Myši imunizované inaktivovaným VKE jsou imunní vůči živému (infekčnímu) VKE a tvoří VKE-neutralizující protilátky	6
3.2.3. VKE inaktivovaný pomocí NMM interaguje s VKE-neutralizujícím lidským antisérem	7
3.2.4 Virus-inaktivační efekt některých porfyrinů může být dále zesílen ozářením excitačním světlem	8
3.2.3. Výsledky - shrnutí	8
4. Srovnání novosti postupů.....	9
5. Uplatnění funkčního vzorku	9
6. Ekonomické aspekty	9
7. Použitá literatura	9