

EESVO konference

17. a 18. února probíhala v Košicích konference PLR & ERG.

V sobotu probíhala teoretická příprava na nedělní workshop. ERG zaznamenává pomocí světelných impulsů aktivitu sítnice, která se zaznamenává v podobě křivek. Parametry záznamu se vyhodnocují a na základě nich stanovíme, jak moc zvíře vidí nebo ne, odhalíme počínající onemocnění sítnice. Důležitý je i PLR – pupillary light reflex, který zkusíme pomocí různých světelných spekter. Používáme se bílé, modré a červené světlo. Červené se vztahuje k sítnici a modré k optickému nervu, nervovým drahám do mozku. Existuje přístroj, na klinice používáme Iris Vetscan, který slouží k rychlé diagnostice onemocnění. Při ERG je nezbytná anestezie zvířete, adaptace na tmu a poté se přiloží elektrody a provede se záznam na obrazovku počítače, který se vyhodnotí. Výhodou ERG je časný záchyt onemocnění sítnice, které běžným oftalmologickým vyšetřením neodhalí.