
Oční klinika

Oční klinika je integrovaným zdravotnickým zařízením, školským a výzkumným centrem ve východočeském regionu. Klinika provádí rozsáhlou škálu diagnostických a léčebných úkonů včetně všech chirurgických zákroků. Specializované poradny pokrývají problematiku očních onemocnění u dětí, komplikací cukrovky, věkem podmíněné makulární degenerace, glaukomu, neurooftalmologie, elektrofyziologie, těžkého poškození zraku. Poskytujeme superkonziliární činnost v celém oboru oftalmologie.

Hlavní výzkumná témata

- Zraková rehabilitace slabozrakých.
- Onemocnění rohovky a povrchu oka, včetně suchého oka.
- Onemocnění zadního segmentu oka.
- Elektrofyziologie zraku.

Vědecko-výzkumné skupiny

- Dlouhodobě spolupracujeme s Ústavem patologické fyziologie a biofyziky (prof. Kremláček, dr. Langrová, dr. Szanyi).
- Zaměřujeme se na elektrofyziologii zrakové dráhy a možnosti rehabilitace slabozrakých.
- Věnujeme se výzkumu elektrofyziologických nálezů u pacientů s věkem podmíněnou makulární degenerací a u pacientů s dystrofiemi sítnice.

Vybavení

Ke komplexnímu oftalmologickému vyšetření i v průběhu studií a výzkumu používáme všechny přístroje na klinice, **OCT, ultrazvuk, fundus kamery**, v průběhu operací **operační mikroskopy, elektrofyziologický systém**.

Dosažené úspěchy

- Ukončení grantu NV18-06-00484 a AZV č. 17-29241A, kde jsme splnili všechny plánované úkoly i publikační výstupy.
- Zahájení grantu NV22-06-00039.

Spolupráce

- Spolupráce v rámci výše uvedené skupiny s Psychologickým ústavem Akademie věd (doc. Šíkl, dr. Lukavský).
- Spolupráce s Tyfloservisem v komplexní péči o slabozraké a nevidomé.
- Spolupráce s III. interní gerontometabolickou klinikou: prof. V. Blaha a IV. interní hematologickou klinikou: prof. M. Bláha, dr. M. Lánská LF HK a FN HK (elektrofyziologické nálezy u pacientů s věkem podmíněnou makulární degenerací).
- Spolupráce s Oční klinikou Všeobecné fakultní nemocnice v Praze: prof. P. Lišková, dr. B. Kousal (elektrofyziologické nálezy u pacientů s dystrofiemi sítnice).

Mezinárodní spolupráce

- Před pandemií Covid jsme měli rozsáhlou spolupráci s prof. F. Raiskupem z Lékařské fakulty University v Drážďanech na poli onemocnění rohovky.
- Oční klinika se podílí na řadě velkého množství mezinárodních studií zejména s problematikou onemocnění makuly.
- Dlouhodobá spolupráce s Centrem pro vzácná oční onemocnění univerzitní Oční kliniky v Tübingenu, Německu (prof. E. Zrenner, prof. K. Stingl).