



DRUŠTVO **SVETLOBA**

V okviru Tedna slepih vas v Društvu Svetloba z izjemnima strokovnjakoma prof. dr. Markom Hawlino in prof. dr. Zvezdanom Pirtoškom vabimo na predavanji z diskusijo

## **Subjektivno in objektivno ocenjevanje vida pri bolnikih z distrofijami mrežnice**

### **Program**

**Kako objektivno ocenjujemo vid v oftalmologiji in kakšne so naše predstave o tem na podlagi izvidov** (*prof. dr. Marko Hawlina, specialist oftalmolog*)

**Člani društva podajo subjektivno izkušnjo vida**

**Kako se v možganih slika razbije in nato spet sestavi** (*prof. dr. Zvezdan Pirtošek, specialist nevrolog*)

### **Diskusija**

**Dogodek bo 11. junija na Gradu Dvor (Dvorski trg 6, 4205 Predvor) s pričetkom ob 10. uri**



DRUŠTVO SVETLOBA

## Program dogodka: Subjektivno in objektivno ocenjevanje vida pri bolnikih z distrofijami mrežnice

### Kako objektivno ocenjujemo vid v oftalmologiji in kakšne so naše predstave o tem na podlagi izvidov (prof. dr. Marko Hawlina, specialist oftalmolog)

*V predavanju bo prikazano, kako ugotavljamo ohranjenost vida pri bolnikih z genetskimi boleznimi mrežnice in vidnega živca in kako si to grafično prikažemo. Na podlagi izvidov si ustvarimo predstavo o ohranjenem vidu, ki pa pogosto ni taka, kot jo doživljajo pacienti. Razlike med našimi rezultati preiskav in pacientovo subjektivno zaznavo so povezane z možganskimi procesi, ki nadomestijo izgubljeno vidno funkcijo z možganskimi procesi adaptacije.*

### Člani društva podajo subjektivno izkušnjo vida

### Kako se v možganih slika razbije in nato spet sestavi (prof. dr. Zvezdan Pirtošek, specialist nevrolog)

*V prispevku si bomo ogledali, kaj se z vidno informacijo zgodi potem, ko zapusti mrežnico. Celota slike se vzdolž živčnih poti razbije v mozaik električno-biokemičnih impulzov, pri čemer pa vzdolž vidne poti lahko opazujemo ohranjeno logiko vidnega procesa. Celota slike se na nezaveden način sestavi že v globinah možganov (v talamusu), za zavestno vidno doživetje pa morajo informacije priti na možgansko površino, do skorje. Tu se začneja fascinanten proces, v katerem se slika od milisekunde do milisekunde znova sestavlja. Oblikujejo jo tako objektivno prisotni dražljaji (oblika, osvetlitev, barva... –' od 'spodaj navzgor') kot tudi naše izkušnje, pričakovanja, čustva ('od zgoraj navzdol'). Končni rezultat je lahko verna podoba vidne informacije, lahko pa tudi iluzija ali halucinacija; prav tako lahko pride ob poškodovanih možganih s posledično objektivno slepoto do vidnih zaznav, in obratno – ob nepoškodovanih možganih lahko vid tudi izgubimo. V predavanju bo predstavljena vrsta zanimivih in nenavadnih nevroloških kliničnih slik, ki jih lahko lepo pojasnimo z novimi odkritji v nevroznanosti.*

### Diskusija

### Prijazno vabljeni!

**Dogodek bo 11. junija na Gradu Dvor (Dvorski trg 6, 4205 Predvor) s pričetkom ob 10. uri**