

# Warsztaty Okulistyczne

22 marca 2019r. w Katowicach

oraz sesja wykładowa 23 marca 2019 r. w Wiśle organizowane w ramach

## XX WARSZTATÓW DIAGNOSTYCZNYCH STOWARZYSZENIA ŚLĄSKA POLIKLINIKA WETERYNARYJNA WISŁA 2019

WSCHODNIOEUROPEJSKIE TOWARZYSTWO OKULISTYKI WETERYNARYJNEJ

EESVO

East European Society of Veterinary Ophthalmology



### Warsztaty okulistyczne:

Warsztaty okulistyczne - 22 marca 2019r. Katowice:

#### **Badanie elektrofizjologiczne oczu u zwierząt oraz wstęp do gonioskopii.**

dr hab. Marcin Lew prof. nadzw. dipl. - EESVO Północnopolskie Centrum Okulistyki Weterynaryjnej Lew  
oraz

Sesja wykładowa okulistyczna 23 marca 2019 r. Sala B Wisła :

**Jaskra – od nauki do kliniki. Aktualne wymagania dotyczące gonioskopii  
w certyfikowanych badaniach chorób dziedzicznych oczu.**

dr hab. Marcin Lew prof. nadzw. dipl. EESVO Północnopolskie Centrum Okulistyki Weterynaryjnej Lew

**Elektrofizjologia widzenia. Podstawy badania ERG (FERG), PERG i VEP u zwierząt.**

dr hab. Marcin Lew prof. nadzw. dipl. EESVO - Północnopolskie Centrum Okulistyki Weterynaryjnej Lew

**Zaburzenia neurookulistyczne - najprostsze zasady rozwiązania problemu.**

dr hab. Marcin Wrzosek dipl. DECVN Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

**Elektroretinografia w XXI wieku - wpływ nowej technologii na dostępność  
i znaczenie diagnostycznych testów siatkówki.**

Olga Kraszewska Ph.D. Director Clinical Applications LKC Technologies Maryland USA [www.lkc.com](http://www.lkc.com)

Miejsce warsztatów:  
Gabinet Weterynaryjny 40-144 Katowice ul. Józefowska 40B.  
dr n. wet. Marek Kostrzewski,  
kom. 501 955 017, mail - wetkos@gmail.com

### Program warsztatów

10.00 – 11.00 Wprowadzenie - prezentacja multimedialna:

- ERG – aspekty techniczne, czynniki zakłócające odczyt, separacja odpowiedzi;
- ERG – analiza kliniczna zapisu.

11.00 – 11.15 przerwa

11.15 – 12.45 Szkolenie praktyczne:

- prezentacja aparatu do badania ERG;
- podłączenie do pacjenta;
- demonstracja badania ERG na psie.

12.45 – 13.00 przerwa

13.00 – 14.30 Szkolenie praktyczne:

- samodzielne badania na psach prowadzone przez uczestników kursu przy użyciu aparatu RETeval;
- interpretacja i omówienie wyników badań.

14.30 – 15.30 przerwa (lunch)

15.30 – 17.00 Wstęp do gonioskopii oraz szkolenie praktyczne:

- omówienie dostępnych metod gonioskopii bezpośredniej: soczewki Koeppego i Barkana oraz gonioskopii pośredniej: trójlustro Goldmanna i czwórłustro Zeissa;
- demonstracja badania gonioskopowego na psie;
- samodzielne badania na psach prowadzone przez uczestników kursu przy użyciu dostępnych soczewek gonioskopowych;
- interpretacja i omówienie wyników badań.

Ilość uczestników – **12 osób.**

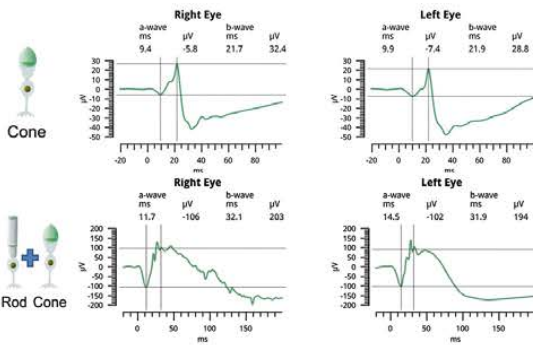
Czas trwania szkolenia - **7 godzin.**

**10.00** – początek szkolenia

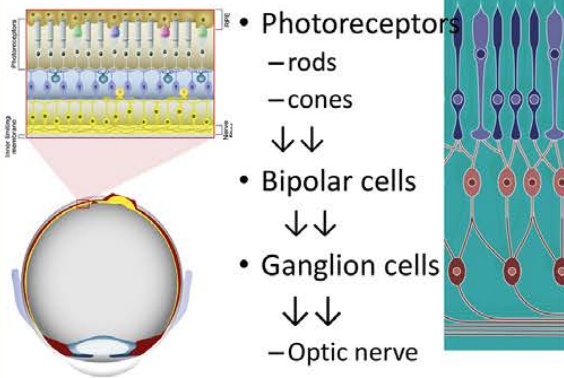
**17.00** – koniec szkolenia

Zajęcia na **2 stołach w grupach 6 osobowych**

Electroretinogram is an objective measurement obtained without the human assessment



### Cells in the retina



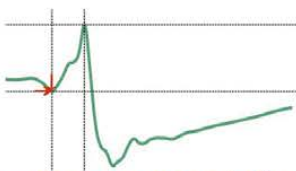
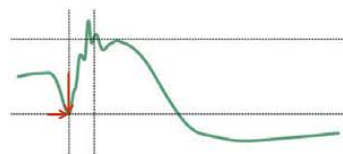


## ERG: objective measurement



- Photoreceptors

- rods
- cones



## ERG: objective measurement: A wave

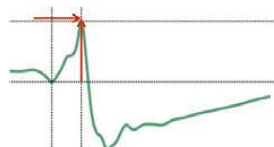
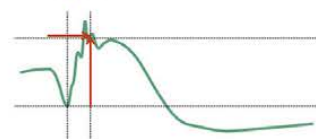
## ERG: objective measurement



- Photoreceptors

- rods
- cones

- Bipolar cells



## ERG: B wave

## ERG: objective measurement

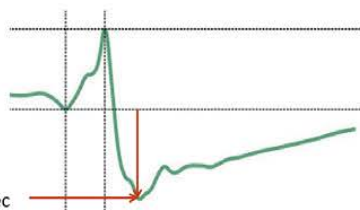


- Photorec

- rods
- cones

- Bipolar cells

- Ganglion cells



## ERG: Photopic Negative Response (PhNR)

## Warsztaty Praktyczne 22 marca 2019 r.

Miejsce warsztatów - Gabinet Weterynaryjny  
40-144 Katowice ul. Józefowska 40B.  
[www.klinwetsilesiacenter.pl](http://www.klinwetsilesiacenter.pl)

Z uwagi na wysokospecjalistyczny charakter zajęć niezbędne wcześniejsze zgłoszenie do organizatora oraz podanie adresu poczty elektronicznej;

**dr n. wet. Marek Kostrzewski,**  
kom. 501 955 017,  
mail - [wetkos@gmail.com](mailto:wetkos@gmail.com)

Po otrzymaniu maila potwierdzającego rezerwację zgłoszenia należy w terminie siedmiu dni dokonać rejestracji poprzez stronę [www.poliwet.eu](http://www.poliwet.eu). po aktywacji pola „Formularz zgłoszenia” znajdującego się po lewej stronie nad programem głównym „XX Śląskie Warsztaty Diagnostyczne 22-24 marca 2019” w oknie Formularz Zgłoszenia - marzec 2019 z wyborem opcji okulistyka (na samym dole) - oraz dokonać wpłaty okulistyka - koszt 990 zł brutto (23 % VAT)

**Stowarzyszenie Śląska Poliklinika Weterynaryjna**  
**Mysłowicka 65A, 40-453 Katowice**

**konto bankowe: 76 1020 2368 0000 2402 0215 8798**

Ze względów organizacyjnych proszę niezwłocznie przesłać na adres email - [wetkos@gmail.com](mailto:wetkos@gmail.com) potwierdzenie dokonania wpłaty oraz numer wykonywania zawodu.

Potwierdzenie udziału w warsztatach praktycznych upoważnia uczestników do nieodpłatnego udziału w okulistycznej sesji wykładowej w Wiśle.

Wsparcie techniczne dzięki zaangażowaniu w realizację projektu firm medycznych:

**LKC Technologies Maryland USA [www.lkc.com](http://www.lkc.com)**

**OPTOtech Medical Sp. z o.o. Sp.K. [www.optotech.pl](http://www.optotech.pl)**

**Kruise Polska Sp. z o.o [www.kruise.com](http://www.kruise.com)**

**Abj-Vision sp. z o.o. [www.abj-vision.pl](http://www.abj-vision.pl)**

**Vetoquinol Biowet Sp. z o.o. [info.pl@vetoquinol.com](mailto:info.pl@vetoquinol.com)**

**Geulincx Poland Sp. z o.o. [www.geulincx.pl](http://www.geulincx.pl)**



**Sesja wykładowa równoległa  
- okulistyka Sala B**

Wisła hotel Stok - 23 marca 2019 r.

Szanowni Państwo w dniu 23 marca 2018 w Sali B w hotelu Stok w Wiśle podczas XX Warsztatów Diagnostycznych Stowarzyszenia Śląska Poliklinika Weterynaryjna odbędzie się sesja wykładowa poświęcona diagnostyce oraz terapii wybranych chorób narządu wzroku.

10.15 – 11.45 wykład 1

dr hab. Marcin Lew prof. nadzw. dipl. EESVO  
Północnopolskie Centrum Okulistyki Weterynaryjnej Lew

**Jaskra – od nauki do kliniki.**

**Aktualne wymagania dotyczące gonioskopii  
w certyfikowanych badaniach chorób dziedzicznych oczu.**

11.45 – 12.00 przerwa

12.00 - 13.45 wykład 2

dr hab. Marcin Lew prof. nadzw. dipl. EESVO  
Północnopolskie Centrum Okulistyki Weterynaryjnej Lew

**Elektrofizjologia widzenia.**

**Podstawy badania ERG (FERG), PERG i VEP u zwierząt.**

13.45 – 14.30 obiad

14.30 – 16.00 wykład 3

dr hab. Marcin Wrzosek dipl. DECVN  
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

**Zaburzenia neurookulistyczne**

**- najprostsze zasady rozwiązania problemu.**

16 – 16.30 przerwa

16.30 – 18.30 wykład 4

Olga Kraszevska Ph.D. Director Clinical Applications  
LKC Technologies Maryland USA [www.lkc.com](http://www.lkc.com)

**Elektroretinografia w XXI wieku**

**- wpływ nowej technologii na dostępność i znaczenie  
diagnostycznych testów siatkówki.**

