



**Giliola Spattini, Med Vet, PhD, Dipl ECVD.**

Wiceprezes SVIDI (Włoskiego Towarzystwa Weterynaryjnego Diagnostyki Obrazowej) oraz sekretarz EAVDI (Europejskiego Towarzystwa Weterynaryjnego Diagnostyki Obrazowej).



## **V Międzynarodowa Konferencja Radiologiczno - Chirurgiczna „Współczesne techniki diagnostyczne i terapeutyczne w praktyce”**

**POZNAŃ - 18.11.2017**

**Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu - Centrum Kongresowe, ul. Dojazd 11**

**mkj**radiologia

**mindray**  
healthcare within reach

**vetmedical**



**Dr med. vet. Ulrich Rytz, Dipl. ECVS**

Kierownik Katedry Chirurgii Zwierząt  
Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu w Bernie.



# Program

**09:00 – 10.30** **Giliola Spattini**

Ultrasonografia czy TK i MRI: którą z technik obrazowania wybrać i kiedy?  
Zmiany ultrasonograficzne w mięśniach okolicy nadgrzebieniowej. (90 min)

**10:30 – 11:15** **Ulrich Rytz**

Chirurgia stawu ramiennego: porównanie artrotomii i artroskopii. (45min)

**11:15 – 11.45 – przerwa**

**11:45 – 12.30** **Giliola Spattini**

Zmiany ultrasonograficzne w mięśniach okolicy podgrzebieniowej. (45 min)

**12:30 – 13:15** **Ulrich Rytz**

Porównanie leczenia zachowawczego i chirurgicznego stawu ramiennego. (45 min)

**13:15 – 14:00 – przerwa**

**14:00 – 15:30** **Ulrich Rytz**

Wskazania do zabiegu artrotomii stawu ramiennego metodą otwartą  
Wskazania do artroskopii stawu ramiennego. (90 min)

**15:30 – 16:15** **Giliola Spattini**

Zmiany ultrasonograficzne w ścięgnie mięśnia dwugłowego ramienia.  
Zmiany ultrasonograficzne w stawie ramiennym. (45 min)

**Koszt uczestnictwa wynosi 350 zł brutto, wpłaty prosimy dokonywać na konto  
33 1140 2004 0000 3602 7695 0092, z dopiskiem „konferencja radiologiczna”**

**INFORMACJE I ZAPISY [www.poliwet.eu](http://www.poliwet.eu) - formularz zgłoszeniowy**

**Sekretariat konferencji czynny od poniedziałku do piątku w godzinach: od 9.00 do 15.00,  
telefon kontaktowy: 32-228-59-86, mail : [profesjonalna.weterynaria.info@gmail.com](mailto:profesjonalna.weterynaria.info@gmail.com)**

## Giliola Spattini, Med Vet, PhD, Dipl ECVD

Jest Profesorem na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytetu w Parmie.

W 1999 roku podjęła studia specjalistyczne w Londynie w Royal Veterinary College. W 2004 i 2005 roku zajmowała stanowisko wykładowcy - asystenta na Katedrach Diagnostyki Obrazowej Uniwersytetów w Uppsali i Utrechcie.

W 2009 roku otrzymała tytuł doktora nauk weterynaryjnych w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej Uniwersytetu w Parmie. Od roku 2008 jest dyplomowanym europejskim specjalistą w zakresie weterynaryjnych technik obrazowych. Giliola Spattini jest autorem wielu publikacji krajowych i międzynarodowych oraz współautorem specjalistycznych podręczników z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej.

Obecnie pełni funkcję wiceprezesa SVIDI (Włoskiego Towarzystwa Weterynaryjnego Diagnostyki Obrazowej) oraz sekretarza EAVDI (Europejskiego Towarzystwa Weterynaryjnego Diagnostyki Obrazowej).

### Zarys treści wykładów:

#### 1) Ultrasonografia czy TK i MRI: którą z technik obrazowania wybrać i kiedy?

Badanie ultrasonograficzne jest drugą w kolejności techniką obrazowania, którą należy wykorzystywać z uwagi na jej aspekt ekonomiczny i na ogół brak konieczności znieczulania pacjenta. Do wad tej techniki należy duża subiektywność wyników i ich zależność od doświadczenia osoby wykonującej badanie. Ultrasonografia nie nadaje się do obrazowania zmian umiejscowionych na przyśrodkowej powierzchni stawu ramiennego, przyśrodkowo od ścięgna mięśnia dwugłowego i wszystkich struktur usytuowanych pod łopatką, np. mięśnia podłopatkowego.

#### 2) Zmiany ultrasonograficzne w mięśniach okolicy nadgrzebieniowej

Mięsień nadgrzebieniowy można dobrze zobrazować w badaniu ultrasonograficznym, co daje możliwość rozpoznawania naderwania mięśnia, krwiaków i zmian zwyrodnieniowych. Ścięgno ma mocną strukturę włóknkową i kończy się dużym, włóknisto-chrząsteczkowym rozciąganiem, które przyczepia się do wolnej krawędzi guzka większego kości ramiennej.

#### 3) Zmiany ultrasonograficzne w mięśniach okolicy zagrzebieniowej

Główną zaletą ultrasonografii jest możliwość postawienia hipotetycznego rozpoznania zespołu niestabilności stawu ramiennego u pacjenta ze zmianami w mięśni podgrzebieniowym powiązanymi ze zmianami w mięśni nadgrzebieniowym lub mięśni dwugłowym ramienia.

#### 4) Zmiany ultrasonograficzne w ścięgnię mięśnia dwugłowego ramienia

Badanie ultrasonograficzne jest doskonałą techniką obrazowania ścięgna i mięśnia dwugłowego ramienia. Naderwania, przerwania, zmiany morfologiczne oraz zmiany ułożenia można łatwo w ten sposób diagnozować. Należy jednak pamiętać, że choroby mięśnia dwugłowego ramienia odzwierciedlają bardziej rozległy problem dotyczący stabilności stawu ramiennego.

#### 5) Zmiany ultrasonograficzne w stawie ramiennym

Dzięki badaniu ultrasonograficznemu można ocenić nasilenie wysięku w stawie, zmiany rozplamowe okołostawowe i odkostnowe oraz ocenić ciągłość struktur chrząsteczkowych. Wysięk w stawie jest widoczny w formie hipoechogennej „kieszeni” płynu otaczającej głowę kości ramiennej i miejsce pierwotnego przyczepu ścięgna mięśnia dwugłowego ramienia. Okołoostawowy rozplam tkanki kostnej uwidacznia się jako hiperechogenne echa zniekształcające gładki obrys kości ramiennej. Staw ramienny bada się również czasem pod kątem ubytków kostno-chrząsteczkowych.

## Dr. med. vet. Ulrich Rytz, Dipl. ECVS

Jest Profesorem na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu w Bernie.

Po ukończeniu studiów przez cztery lata pracował w zespole prof. H. Luginbühl. W tym czasie otrzymał promocję i tytuł doktora nauk weterynaryjnych. Od 2000 roku podjął pracę na stanowisku starszego lekarza i naukowca na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej, Klinice Małych Zwierząt Uniwersytetu w Bernie. Ulrich Rytz jest członkiem założycielem Advanced Arthroscopy Group (AAG) założonej w 2014 roku, oraz; European Society of Veterinary Orthopaedics and Traumatology (ESVOT), Verein Berner Tierärzte und Tierärztinnen (VBT), Gutachter Schweizerische HD Kommission, European College of Veterinary Surgery (ECVS), Veterinary Orthopedic Society (VOS), Schweiz. Vereinigung für Kleintiermedizin (SVK), American Veterinary Medical Association (AVMA), American Animal Hospital Association (AAHA), Gesellschaft Schweizer Tierärzte (GST).

Jest specjalistą; Dyplomate European College of Veterinary Surgery (ECV), Dyplomate, American College of Veterinary Surgery (ACVS), Ulrich Rytz, jest autorem wielu opracowań z zakresu chirurgii ortopedycznej oraz ortoskopowej małych zwierząt. Zainteresowania kliniczne to chirurgia małoinwazyjna.

### Zarys treści wykładów:

#### 1) Chirurgia stawu ramiennego: porównanie artrotomii i artroskopii

W porównaniu do standardowej procedury artrotomii, zalety artroskopii w przypadku tego stawu są oczywiste: minimalna inwazyjność, niska zachorowalność, doskonała wizualizacja wszystkich struktur stawowych, możliwość wykonywania obustronnego zabiegu chirurgicznego podczas jednego znieczulenia i minimalne bliznowacenie.

#### 2) Wskazania do zabiegu artrotomii stawu ramiennego metodą otwartą

Wskazaniem do artrotomii stawu ramiennego metodą otwartą jest redukcja i stabilizacja złamań powierzchni stawowej łopatki i głowy kości ramiennej. Złamania stawu wymagają idealnej rekonstrukcji i stabilnego zespolenia. O dostępności do stawu decyduje umiejscowienie złamania. Wśród innych wskazań dotyczących struktur chrzęstnych i kostnych stawu ramiennego wymienia się OCD (oddzielającą martwicę chrzęstno-kostną), osteochondromatozę i niepełne kostnienie doogonowej krawędzi wgłębienia stawowego. W przypadku tkanek miękkich otaczających staw ramienny wskazaniem są stany chorobowe ścięgien lub wyrwanie ścięgna mięśnia dwugłowego lub ścięgna mięśnia nadgrzebieniowego, przykurcze ścięgna mięśnia podgrzebieniowego oraz urazy więzadeł obrąbkowo-ramiennych przyśrodkowych lub bocznych.

#### 3) Wskazania do artroskopii stawu ramiennego

Wskazania do małoinwazyjnej artroskopii stawu ramiennego to: diagnostyczne badanie stawu, pobranie wycinków struktur stawowych, OCD, wyrwanie lub przerwanie ścięgna mięśnia dwugłowego, zapalenie ścięgna i pochewek maziowych, wyrwanie lub niepełne zespolenie doogonowego centrum kostnienia guzka panewkowego łopatki, urazy tkanek miękkich skutkujące niestabilnością stawu, choroba ścięgna w miejscu przyczepu mięśnia podłopatkowego oraz redukcja złamań wewnątrzstawowych, a w szczególności złamań odrostowych guzka nadpanewkowego. Wszystkie one zostaną przedstawione na wykładzie.

#### 4) Porównanie leczenia zachowawczego i chirurgicznego stawu ramiennego

Leczenie zachowawcze przy chorobach stawu ramiennego jest wskazane przy przewlekłych, postępujących stanach zwyrodnieniowych stawu lub niestabilności stawu. Osteoarthritis (OA) to postępujący i zwyrodnieniowy proces chorobowy obejmujący jeden staw maziowy lub kilka takich stawów i cechujący się przewlekłą, okresową bolesnością, która w ogromnym stopniu pogarsza jakość życia pacjenta. Niemożność całkowitego wyleczenia sprawia, że dostępne obecnie wielopłaszczyznowe protokoły leczenia zachowawczego mają poprawić jakość życia zwierzęcia.