

**19. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ  
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ/БиХ  
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**  
Теслић, Хотел „КАРДИАЛ“, 11-14. јуна 2014.

**19th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine  
of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)  
With International Participation**  
Teslić, June 11-14th 2014.



# **ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА BOOK OF ABSTRACTS**

Генерални спонзор:  
**"GENERA"**

Спонзор:  
**"SANO"**

Теслић, Хотел "Кардиал", 11- 14. јуна 2014.  
Teslić, Hotel "Kardial" June 11-14, 2014.

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна и универзитетска библиотека  
Републике Српске, Бања Лука

636.09(048.3)(0.034.4)

ГОДИШЊЕ савјетовање доктора ветеринарске медицине  
Републике Српске/БиХ са међународним учешћем (19 ; 2014 ;  
Теслић)

Зборник кратких садржаја [Електронски извор] = Book of  
Abstracts / 19. годишње савјетовање доктора ветеринарске  
медицине Републике Српске/БиХ са међународним учешћем,  
Теслић, Хотел "Кардиал", 11-14. јуна 2014. = 19th Annual Counselling  
of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and  
Herzegovina) With International Participation, Teslić, June 11-14th  
2014. ; [организатори Ветеринарска комора Републике Српске,  
Друштво ветеринара Републике Српске ; суорганизатор  
Канцеларија за ветеринарство БиХ]. - Бања Лука : Ветеринарска  
комора Републике Српске, 2014 (Зворник : Vadcom). - 1 оптички  
диск (CD-ROM) : текст ; 12 цм

Тираж 300. - Радови на срп. и енгл. језику.

ISBN 978-99955-770-1-8

COBISS.RS-ID 4309784

## V. JUGULARIS EXTERNA КОД СЛЕПОГ КУЧЕТА (SPALAX LEUCODON)

Благојевић Зденка, Благојевић М, Виторовић Д<sup>1</sup>, Нешић Ивана, Адамовић Ивана<sup>1</sup>

### Кратак садржај

Слепо куче (*Spalax leucodon*) припада реду глодара. Глава је напред затупљена, лоптастог облика, а на предњој и бочним ивицама налазе се чврсте и јаке чекиње, које представљају део чула за додир. Животиња је слепа. Усни отвор је мали, оивичен задебљалом кожом, а из њега вире два краћа горња и два веома развијена доња секутића. Врат са јако добро развијеном мускулатуром наставља се без сужавања у грудни кош. Трбушни зид је танак, мек и прекривен нежном длаком. У овом раду циљ нам је био да обрадимо део кардиоваскуларног система код слепог кучета и дамо допринос компаративној анатомији. Испитивања су вршена на 5 слепих кучића, оба пола, телесне масе од 180-240 грама. Најуспешније приказивање венске васкуларизације добили смо ињицирањем контрастне масе желатин обојен минијумом у *V. azygos dextra*. *V. jugularis externa* као једна од највећих грана кранијалне шупље вене (*V. cava cranialis*) дели се неколико милиметара каудално од кључне кости (*Clavicula*), на дорзалну грану (*Ramus supraclavicularis*) која прелази преко кључне кости и вентралну грану (*Ramus infraclavicularis*) која се пружа вентрално од ње. Ове две гране леже између *M. cleidobrachialis*-а и *M. cleidomastoideus*-а своје стране и спајају се у висини половине врата, кранијално од кључне кости у заједничко стабло *V. maxillaris*. У *Ramus supraclavicularis* се улива *V. cephalica*, а у *Ramus infraclavicularis* *V. liguofacialis* која ородорзално прелази у *V. facialis*. Код текунице, као и код слепог кучета *V. jugularis externa* се дели на *Ramus supraclavicularis* и *Ramus infraclavicularis*. У *Ramus supraclavicularis* се улива такође *V. cephalica*, а у *Ramus infraclavicularis* *V. liguofacialis*, која се наставља у *V. facialis*. У *V. facialis* код текунице за разлику од слепог кучета уливају се и вене које одводе крв из дорзалног и вентралног дела букалних кеса.

**Кључне речи** : слепо куче, вене, васкуларизација

---

др Зденка Благојевић, редовни професор, др Милош Благојевић, доцент, мр Ивана Нешић, асистент, Катедра за анатомију, ФВМ, Булевар Ослобођења 18, Београд, др Душко Виторовић, редовни професор, др Ивана Адамовић, асистент, Катедра за анатомију домаћих и гајених животиња, Пољопривредни факултет, Београд - Земун

---

**V. JUGULARIS EXTERNA IN THE MOLE RAT  
(SPALAX LEUCODON)**

**Blagojević Zdenka, Blagojević M, Vitorović D<sup>1</sup>, Nešić Ivana, Adamović Ivana<sup>1</sup>**

**Summary**

Mole rat (*Spalax leucodon*) belongs to the order of rodents. The head is forward blunt, spherical shape, and the front and side edges are firm and strong bristles, which are part of the sense of touch. The animal is blind. Two short upper incisors and two very developed lower incisors are protruding from small mouth opening which is surrounded by thickened skin. The neck with a very well developed muscles is in continuation without constriction in to thorax. The abdominal wall is thin, soft and gentle hair covered.

The aim of the paper was to investigate a part of the cardiovascular system of the mole rat and thus contribute to comparative anatomy.

The investigations were performed on 5 mole rats, of both sexes, weight between 180 and 240 grams. The venous vascularization was most successfully used by injection of the contrast mass into the right azygos vein.

The right and left external jugular veins (*V. jugularis dextra et sinistra*) are the largest tributaries of the right and left cranial vena cava (*V. cava cranialis dextra et sinistra*). Several millimeters caudal to the clavicle each jugular vein divided into dorsal (*Ramus supraclavicularis*) and ventral branch (*Ramus infraclavicularis*). Dorsal branch runs over the clavicle and the ventral branch ventral to the clavicle. Both branches lie between *M. cleidobrachialis* and *M. cleidomastoideus* of that side and are connected on half of the neck, cranial to the clavicle in a common trunc of the maxillar vein (*V. maxillaris*). *Ramus supraclavicularis* receives cephalic vein (*V. cephalica*) and *Ramus infraclavicularis* receives the liguofacial vein (*V. linguofacialis*).

In the ground squirrel, as well as mole rat the external jugular vein is divided into *Ramus supraclavicularis* and *Ramus infraclavicularis*. *Ramus supraclavicularis* receives also *V. cephalic* and *Ramus infraclavicularis* receives the linguofacial vein which continues as the facial vena (*V. facialis*). The facial vena in the ground squirrel as opposed to mole rat receive veins which drain blood from the dorsal and ventral part of the buccal pouch.

**Key words:** mole rat, veins, vascularization