



A ló vérkeringése Ruini szerint

„A szív, melyet a költők annyiszor s oly magasztosan megénekeltek – kezdte a vérkeringés szemléletes bemutatását THANHOFFER LAJOS az 1875. február 6-án tartott természettudományi estélyen–, nem egyéb, tisztelt hallgatóság, prózai hústömegnél, melynek több ürege van és rendarányos (rhythmusos) összehúzódásai közben a belőle kiinduló nagy edényeken át a vért testünknek legvégsőbb részecskéihez is eljuttatja.” Hosszú út vezetett eddig az előadásig, a vérkeringés valódi természetének megismeréséig.

ARISZTOTELÉSZ (Kr. e. 384–322) foglalkozott először összehasonlító anatómiával, hiszen csak állatokat boncolhatott. Később az orvostudományt évszázadokra meghatározó GALÉNOSZ (Kr. u. 129–217) majmok és sertések boncolásával szerzett tapasztalatit használta fel a gladiátorok sebeinek kezelésében és humán anatómiájának megírásához is. LEONARDO DA VINCI (1452–1529) géniusza az anatómiára is kiterjedt. Folyamatosan készítette vázlatait emberi és állati testekről és szervekről, többek között a szív és a keringés működéséről is, de nem tette közzé ezeket. ANDREAS VESALIUSNAK (1514–1564) sikerült végül GALÉNOSZ nézeteit megdöntenie és közelebb kerülnie az emberi test megismeréséhez.

A képen nem orvos, hanem egy jó módú, művelt bolognai lovas és lógyűjtő, CARLO RUINI (1530–1598) *Anatomia del cavallo* című könyvének (1598) a ló artériás érhálózatát mutató táblája látható. RUINI elsősorban gyakorlati tapasztalataira támaszkodva tárgyalta a ló anatómiáját és betegségeit. Keveset tudunk róla, így a posztumusz kiadott könyv szerzősége sem teljesen bizonyos, és ismeretlen a művészi igényű ábrák alkotója is. A fametszetekről egyesek úgy vélekednek, hogy részben LEONARDO vázolatain alapulnak, mások TIZIÁNÓNAK vagy a tanítványának tulajdonítják. Bár a vérkeringés leírásában csak egy hajszállal jutott közelebb a „megoldáshoz”, RUINI műve hosszú időn át meghatározó alapvetés volt, amely számos más könyvet inspirált.

HIERONYMUS FABRICIUS (1537–1619) fedezte fel a szívbillentyűket, de pontos működésüket, amelyek a vér egyirányú áramlását biztosítják, csak tanítványa, WILLIAM HARVEY (1578–1657) ismerte fel, s ezzel megkapta a kulcsot a vérkeringés mechanizmusának felderítéséhez. Az anatómiai alapok tisztázása nyitotta meg az utat a diagnosztikai szempontból fontos találmányok és újítások sora előtt, amelyek a vérkeringés sajátosságainak egyre pontosabb megismerését tették lehetővé, és az egyik pillére lett az orvos- és az állatorvos-tudomány fejlődésének.

Orbán Éva

FŐSZERKESZTŐ / EDITOR-IN-CHIEF

Dr. BALKÁ Gyula

SZERKESZTŐBIZOTTSÁG / EDITORIAL BOARD

Dr. Abonyi Tamás
 Dr. Balka Gyula (elnök), Dr. Bíró Ferenc
 Dr. Búza László, Dr. Dunay Miklós
 Dr. Farkas Róbert, Dr. Fekete Sándor György
 Dr. Fodor László, Dr. Gál János
 Dr. Gálfi Péter, Dr. Gönci Gábor
 Dr. Jakab Csaba, Dr. Jerzele Ákos
 Dr. Laczay Péter, Dr. Manczur Ferenc
 Dr. Molnár Viktor, Dr. Nagy Béla
 Dr. Nemes Imre, Dr. Németh Tibor
 Dr. Ózsvári László, Dr. Sályi Gábor
 Dr. Seregi János, Dr. Solti László
 Dr. Sótonyi Péter, Dr. Szieberth István
 Dr. Tóth Balázs, Dr. Tuboly Tamás
 Dr. Varga János, Dr. Vetési Ferenc
 Dr. Visnyei László, Dr. Vörös Károly

OLVASÓSZERKESZTŐ

Sík Júlia

SZERKESZTŐSÉGI TITKÁR

Borbola Viktória

SZERKESZTŐSÉG / EDITORIAL OFFICE

H-1078 Budapest, István u. 2. Hungary
 Levélcím: 1400 Budapest 7. Pf. 2.
 Telefon: (36-1) 34-13-023
 (36-1) 47-84-100/8961, 8960, 8962
 Telefax: (36-1) 34-13-023
 Internet: <http://www.univet.hu/mal>
 E-mail: mal@aoatk.szie.hu

KIADÓ / PUBLISHER

Herman Ottó Intézet
 H-1223 Budapest, Park u. 2.
 Telefon: (36-1) 36-28-100
 Telefax: (36-1) 36-28-104
 Internet: www.agrarlapok.hu
 E-mail: info@agrarlapok.hu
 Felelős kiadó:
 DR. MEZŐSZENTGYÖRGYI Dávid főigazgató

HIRDETÉSEK FELVÉTELE

Telefon: 06-20 996-9239, 06-13 628 114
 Telefax: (36-1) 470-0410
 E-mail: info@agrarlapok.hu

Minden jog fenntartva. A lapból értesítéseket átvenni csak a Magyar Állatorvosok Lapjára való hivatkozással lehet. A hirdetések és egyéb reklámkiadványok tartalmáért a kiadó felelősséget nem vállal.

LAPTERV

made by zwoelf – www.zwoelf.hu

TERVEZŐSZERKESZTŐ

Borbola Viktória

NYOMÁS

Pharma Press Nyomdaipari Kft.
 1037 Budapest, Vörösvári út 119-121.

LAPTULAJDONOS

KIADÓ

