

Anastomosis intercoronarias en corazones de avestruz (*Struthio camelus*)

Riquelme, J. and Henríquez, H.

Sociedade Brasileira de Anatomia,
Universidade Santo Tomás, Programa de Magister en Morfologia

El avestruz pertenece a un grupo de aves denominadas ratites, las cuales son aves terrestres, sus antepasados podían volar, pero se fueron poco a poco adaptándose a usar sus patas como medio principal de locomoción. El estudio del corazón de avestruz ha sido escaso y especialmente en lo relativo a las valvas cardíacas. Bezuidenhout (1984) señala que la valva atrioventricular derecha es una estructura gruesa y triangular que deriva del músculo longitudinal del ventrículo derecho. El material consiste en 50 corazones de avestruz con un peso de $667,75 \pm 137,21$ g, cuyas edades están entre 1 y 1 año y 3 meses, con un peso promedio de 92 kg. Estos fueron lavados con agua corriente y las arterias coronarias inyectadas con Látex Neopreno 650 Dupont, rojo la coronaria derecha, y amarillo la coronaria izquierda, fijados en formalina al 10% durante 10 días. Se realizó una disección macroscópica y mesoscópica con el fin de efectuar las observaciones. Hubo anastomosis intercoronarias en 45/50 (90%) de los corazones, donde se observó 1 anastomosis en 22/50 (22%), 2 anastomosis en 10/50 (10%) y 3 anastomosis en 13/50 (26%). El total de anastomosis fue de 81 (100%); en 39 (48,1%) de los casos fue entre la rama circunfleja y subsinuosa; en 20 (24,6%) de los casos fue entre las ramas del cono derecha e izquierda; en 22 (27,3%) de los casos fue entre las ramas paraconal y subsinuosa. El diámetro de estas anastomosis varió entre 0,44 y 3,40 mm con una media de $2,42 \pm 1,32$ mm. Los resultados son discutidos con otros autores como Martín (1965); Hadziselimovic et al. (1974); Bezuidenhout (1984); Bull and Martins (2002) entre otros.