

The Surgical Correction of PDA by the Jackson Method with Temporary Pacemaker in Dogs

In-sung Jung*, Yeon-jung Hong, Sang-woo Lee, and Se-ung Jang

Department of Veterinary Surgery, Royal Animal Medical Center, Seoul, Korea

서론: 심장의 선천성질환은 발생기 또는 태생기의 이상에 기인한 심장맥관의 기형이다. 심장기형의 발생율은 사람: 0.6-0.8%, 개: 0.5-2%, 고양이: 0.1%, 소: 0.13%로서 소와 고양이에서는 발생율이 낮으나 개에서는 그 발생율이 높은 편이다. 조사자에 따라 다소 차이가 있으나 개에서 선천성 심장맥관질환 발생율은 동맥관 개존증 (Patent ductus arteriosus; PDA), 폐동맥협착 (Pulmonic stenosis), 대동맥협착 (Aortic stenosis), 우대동맥궁유잔증 (Persistent right aortic arch), 심실중격결손 (Ventricular septal defects), 심방중격결손(Atrial septal defects), 팔로 4증 (Tetralogy of Fallot) 순으로 발생한다고 알려져 있다. PDA는 모든 동물에서 발생하지만 개에서의 발생율(0.13%)이 가장 많다. 특히 Poodles, German shepherds, Shetland sheepdogs, Pomeranians, spaniels, Collies 등의 종에서 많이 발생하며 암-수의 발생비율은 4:1정도이다.

임상적 의의: 이번 증례에서는 Temporary pacemaker를 장착하고 Jackson법을 이용하여 수술한 동맥관개존증(PDA)에 대한 증례 2례에 대하여 보고하고자 한다.

*Corresponding author: jung4545@korea.com