

No intuito de oferecer novas informações sobre o suprimento arterial de determinadas áreas cardíacas, desenvolvemos pesquisa que analisa as artérias que se destinam aos Músculos Papilares situados no ventrículo direito. Para tanto, injetamos através das coronárias 50 corações de bovinos com Neoprene Látex, fixamos em formalina a 10% e dissecamos a área indicada. Os resultados permitem-nos afirmar que o *Mm. papillaris parvi* é nutrido: 1) em 25 casos por ramos septais oriundos do ramo interventricular subsinuoso (RISS) associado ao ramo septal da a. coronária direita (RSCD); 2) em 14 casos pelo RISS associado ao primeiro ramo septal do ramo interventricular paraconal (RSPC); 3) em 1 caso pelas 3 artérias conjuntamente. O *Mm papillaris magnus* recebe: 1) em 39 casos colaterais do ramo ventricular da a. coronária direita (RVCD), situado no bordo anterior do coração associado ao RSCD; 2) em 10 casos pelo RVCD mais o RSPC; 3) num caso pelos dois vasos citados mais o RISS. O *Mm. papillaris subarteriosus* recebe nutrição do RSCD. Em todos os casos observamos a formação de um “circulo arterial”, que é uma forma de duplo suprimento sanguíneo, visando proteger estas formações de problemas vasculares.