

Raport iunie 2017-noiembrie 2017

Aceasta etapa a furnizat protocoale pentru izolarea si caracterizarea celulelor cardiace (cardiomiocite, celule endoteliale si fibroblasti) si analiza ecocardiografica la soareci de diferite varste (3- 20 luni), care arata o scadere a fractiei de ejectie si o scadere a scurtarii cardiace, datorate in principal unei cresteri a volumului la finalul sistolei.

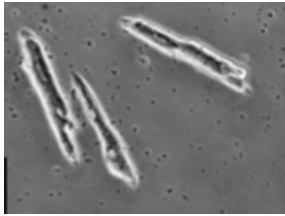


Figura 1. Aspectul CMC adulte in cultura, prin microscopie in contrast de faza. Se observa aspectul lor elongat, in forma de bete.

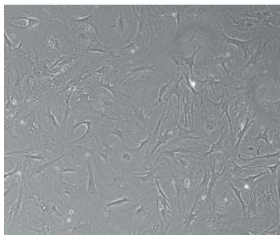


Figura 2. Aspectul fibroblastilor cardiaci adulti in cultura, prin microscopie in contrast de faza.

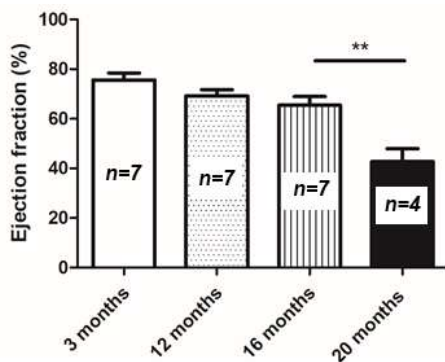


Figura 3. Declinul fractiei de ejectie la soareci in timpul imbatranirii naturale.