



Proteninas y salud cardíaca

Investigadores del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han descubierto una proteína, llamada Mel18, que regula el desarrollo del músculo cardíaco, el más trabajador del cuerpo y sin el cual es imposible vivir. La investigación, que publica esta semana la revista *Cell Stem Cell*, pone de relieve que fallos en la producción de Mel18 en células cardíacas tempranas podría tener implicaciones en malformaciones del corazón y contribuye a facilitar el camino

para cultivar células cardíacas en el laboratorio a partir de células madre pluripotentes. Según el epigenetista del centro, Luciano Di Croce, su equipo ha descubierto «un interruptor genético único que parece guiar las células madre para que se transformen en células especializadas de músculo cardíaco: la proteína que hace latir», podría contribuir a revelar las causas subyacentes de malformaciones cardíacas en enfermedades congénitas del corazón.