

Hjärtsjukdomar

Forskningsmål: Hjärtarytmier

Plötsligt hjärtstopp hos barn och ungdomar – framsteg

Namn Annika Rydberg

Projekttitel Klarläggande av genotyp/fenotypkorrelationen vid långt QT-syndrom – studie av modifierande faktorer och tidiga markörer för riskbedömning och behandling

Den övergripande målsättningen med projektet är att öka kunskapen om sambandet mellan den kardiella symptombilden och genetiska förändringar som rör långt-QT-syndrom (LQTS) och Jervell och Lange-Nielsen syndrom (JLNS).

Forskarna har funnit att sjukdomen är vanlig, kan vara livshotande men att det finns effektiv behandling. Forskarna har tagit fram en snabbare, effektivare och billigare gendiagnostik av LQTS. Inom en snar framtid hoppas man kunna ge rekommendationer till en ”skräddarsydd” behandling. Man har också utvecklat en EKG-metod som verkar lovande och som kan spetsa till diagnostiken i oklara fall.

Tidig diagnos för AVB hos foster

Namn Sven-Erik Sonesson

Projekttitel Kliniska och experimentella studier av medfött antikropp-medierat hjärtblock

Antikroppmedierat hjärtblock (AVB) hos foster medför en betydande risk för sjuklighet och död både före födelsen och under småbarnsåren. Majoriteten av de överlevande behöver behandlas med pacemaker. Med nya serologiska metoder hoppas man kunna se om gravida kvinnor i riskgruppen (Sjögrens syndrom och SLE) riskerar att få barn med AVB eller ej.

Forskarna vill också finna ett enkelt ultraljud för att i ett tidigt skede kunna ställa tidig diagnos.
