

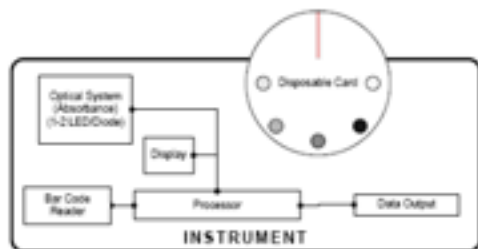


Innovatörer: Mathias Karlsson
Sofia Hiort af Ornäs

Vinnare i delfinal Värmlands län

Innovationen

Genom att mäta ämnen som är specifika för syrebrist och cellskada i en liten blodvolym har vår innovation potential att lösa sjukvårdens behov av att kunna detektera en vävnadssyrebrist. Detta görs i situationer där en begränsad tillgång till blod, tid och/eller lokalisering gör att tillgänglig metodik (sjukhusens centrala laboratorier) inte räcker till. Calmarkteknologin består av ett engångskort för blodprov och ett användarvänligt avläsningsinstrument.



Företaget

Calmark Sweden AB utvecklar och kommersialiserar mikrovolymbaserade system för akutbestämning av cellskademarkörer i sjukvården för en förbättrad övervakning och diagnostik.

Kliniska tillämpningar

Calmarkteknologin kommer att erbjuda unika möjligheter till akut multipelanalys av syrebristkänsliga ämnen i mikrovolymer av blod. De markörer som kommer att kunna bestämmas är relevanta vid ett flertal tillstånd och situationer som kännetecknas av syrebrist och cirkulationskollaps.

Första applikation

Fosterövervakning har valts som första kliniska applikation eftersom tillgänglig metodik att detektera barn med syrebrist under förlossningen uppvisar stora brister vilket medför signifikanta kliniska problem.



www.calmark.se

