



Fotografi: Roger Lundholm, Kennet Ruona, Tord Alanki. Personerna på bilden har inget med texten att göra.

## Framstående forskningscentra i kampen mot diabetes

Diabetes är världens snabbast ökande kroniska sjukdom. Antalet människor som drabbas förväntas växa från runt 360 miljoner idag till fler än 550 miljoner år 2030. Lunds universitets Diabetes Center, LUDC, är ett av världens mest framstående forskningscentra på området. Här bedrivs intensiv forskning för att hitta nya sätt att förebygga, diagnosticera och behandla sjukdomen.

### LEDANDE DIABETESFORSKNING

Diabetes utvecklas när bukspottskörteln inte kan producera tillräckligt med insulin för att hålla blodsockernivån i schack, och finns i två huvudformer – autoimmun (typ 1) och typ 2. Att drabbas av en kronisk sjukdom av det här slaget innebär i de flesta fall livslång medicinering; för typ 1-diabetes krävs regelbunden tillförsel av insulin medan behandlingen av typ 2 framförallt innebär förändrade kost- och motionsvanor och också ofta medicin i tablettform. Många diabetiker lever dessutom med en ständig oro för de allvarliga komplikationer som kan uppstå med tiden. Vid diabetes ökar åderförkalkningen, vilket ökar risken för hjärtinfarkt, stroke och nedsatt cirkulation i fötter och ben. Andra exempel på följsjukdomar är njurskador, nervskador, nedsatt syn och blindhet.

Idag lider en av nio svenskar av diabetes eller är i riskzonen för att bli sjuka. Sjukdomen ökar lavinartat både här och i resten av världen. Vi vet att felaktig kost och för lite motion ökar risken för att insjukna i typ 2-diabetes, liksom att ärftliga faktorer kan spela roll, men vi behöver ta reda på betydligt mer om hur vi kan bromsa och förhindra uppkomsten av sjukdomen. På senare tid har forskning visat att det finns flera olika varianter av diabetes, den drabbar inte alla lika. På LUDC har man den breda kompetens som krävs för ökad insikt. Hit kommer forskare från hela världen och det finns ett väl utbyggt internationellt kontaktnät. Här finns också många exempel på väl utbyggda nationella samarbeten, bland annat mellan Uppsala och Lunds universitet.

Bland de omfattande studier som bedrivs i LUDC:s regi finns TEDDY, där man undersökt alla nyfödda barn för förhöjd risk för autoimmun diabetes och där det varit möjligt att förhindra syraförgiftning, ett allvarligt tillstånd som kan leda till döden, hos de TEDDY-barn som insjuknat.

I dagsläget finns inget botemedel för diabetes. LUDC:s forskare ställer relevanta frågor som förhoppningsvis ska leda till upptäckten av nya biomarkörer och nya läkemedel som kommer patienterna till nytta.

### LUDC HAR SOM MÅLSÄTTNING ATT

Hitta nya behandlingsmetoder som ökar livskvaliteten för de som är drabbade av diabetes.

Minska alla följsjukdomar vid diabetes.

Förstå sjukdomen så väl att vi kan förhindra människor från att insjukna.

### RESURSBEHOV

Stöd till den kontinuerliga diabetesforskningen i form av förnyelse av infrastruktur, 5 miljoner kr/år. Inrättandet av en professur i diabetesforskning, 10 miljoner kr. En donation på 10 miljoner kr gör det möjligt att hitta de barn som föds i Skåne med förhöjd risk för autoimmun diabetes och följa dem för att förhindra att de insjuknar med syraförgiftning.

Alla gåvor är välkomna, såväl stora som små. Tillsammans kan vi arbeta för en bättre värld.

### KONTAKTPERSON

Erik Renström, 040-39 11 57, erik.renstrom@med.lu.se

### KONTAKTPERSON DONATORRELATIONER

Helena Perhag, 046-222 30 68, helena.perhag@rektor.lu.se

Om du redan bestämt dig för att stödja Lunds universitet, vänligen använd vårt bankgiro 830-6599. Ange ditt namn och kontaktuppgifter samt vilket forskningsområde du vill stödja. Du kan också ge direkt på [www.donationskampanj.lu.se](http://www.donationskampanj.lu.se)



LUNDS  
UNIVERSITET

