

Overtollige kilo's redden proefdieren

Voor het ontwikkelen van het huidmodel is levende menselijke huid nodig. Dr. Abdoelwaheb El Ghalbzouri, celbioloog bij het LUMC, is hiervoor afhankelijk van huid die overblijft na een buikwandcorrectie of bijvoorbeeld een dijbeenlift. Deze huid is niet altijd voorhanden dus riep vereniging Proefdiervrij de hulp in van cosmetisch arts Robert Schoemacher. Proefdiervrij maakte een samenwerking tussen het LUMC en Schoemacher mogelijk. De huid wordt, na goedkeuring van de patiënt, per koerier overgebracht naar het LUMC. Schoemacher: "Nu wordt duizenden proefdieren het leven gered met huid die voorheen werd vernietigd".

Het huidmodel heeft vele toepassingsmogelijkheden, zo kan het gebruikt worden voor onderzoek naar wondgenezing, huidveroudering en huidkanker. Ook voor littekenvorming, de werking van zonnebrandcrèmes en het testen van stoffen voor de cosmetische-, chemische-, farmaceutische- en voedingsindustrie. "Het huidmodel lijkt perfect op de menselijke huid, dit in tegenstelling tot de huid van varkens, konijnen en muizen. Tevens is het goedkoper dan proefdieronderzoek" aldus El Ghalbzouri.