

N+ Dit is een exclusief artikel voor jou.

Award voor Tongerse op congres rond laserbestraling

08/04/2017 om 03:00 door livb



Jolien Robijns. (FOTO: HBVL)

De Tongerse doctoraatsstudente Jolien Robijns (26) ontving gisteren op een belangrijk congres in San Diego een prijs voor haar onderzoek naar de positieve effecten van 'low level' lasertherapie bij bestraling tegen borstkanker. Door een laser met lage energie te gebruiken, hebben die vrouwen minder last van uitslag en brandwonden na bestraling.

Patiënten die bestraald worden tegen borstkanker hebben vaak last van pijnlijke radiodermatitis, een acute reactie op de bestraling met uitslag en brandwonden tot gevolg. Jolien Robijns, studente Biomedische Wetenschappen, onderzoekt voor haar doctoraat in het Jessa Ziekenhuis in Hasselt hoe 'low level' lasertherapie die reactie kan tegengaan. Het onderzoek, dat ze samen met dokter Jeroen Mebis voerde, focust voorlopig op vrouwen die een borstsparende operatie ondergingen.

“Standaardbehandeling”

“Het onderzoek is nog volop aan de gang, maar de eerste bevindingen zijn positief”, zegt de Tongerse. “De bestraling met een laser met lage energie zorgt ervoor dat de ergste huidreacties vermeden kunnen worden.”

Er zijn verschillende gradaties in huidreacties na bestraling, legt Robijns uit. “Bij de eerste graad wordt de huid rood en geïrriteerd, bij de tweede beginnen de wonden uit te barsten en in de derde graad zijn die uitbarstingen het ergste. Het zijn vooral de reacties van de tweede en derde graad die je kan vermijden door de lasertherapie aan te passen. De lage-energielaser stimuleert het herstel van de huid en helpt de wonden genezen.”

Het doel van Robijns is duidelijk: “Ik doe het onderzoek vooral om de pijn van de patiënten te verzachten en hun levenskwaliteit te verbeteren. Zelf zijn ze er ook heel tevreden over, daar haal ik mijn voldoening uit.”

Het is de eerste keer dat zo'n onderzoek gebeurt. Daarvoor werden de onderzoekers vrijdag beloond in het Amerikaanse San Diego, waar Robijns een uiteenzetting gaf voor de American Society for Laser Medicine and Surgery (ASLMS), het belangrijkste Amerikaanse congres rond laserbehandelingen. Daar kreeg ze een award voor haar onderzoek. Zondag staat er nog een tweede presentatie van Robijns op het programma. “Ik had nooit gedacht zoiets te bereiken toen ik mijn doctoraat begon. Maar ik hoop vooral dat dankzij mijn onderzoek ‘low level’ lasertherapie in de toekomst ingevoerd wordt als standaardbehandeling bij bestraling.”

