

PERSBERICHT

Leiden, 6 november 2023

Stamceldonatie in de biologieles

Samenwerking Matchis en NIBI

Tijdens de NIBI-conferentie van 10 en 11 november aanstaande in Egmond aan Zee zal een geheel nieuw lespakket over stamceldonatie voor het biologieonderwijs worden gepresenteerd.

Het lespakket wordt tijdens de conferentie aan de ruim 700 aanwezige biologieleraars via workshops toegelicht. Alle deelnemers krijgen het lesmateriaal overhandigd om er op hun eigen school mee aan de slag te gaan. Het pakket is tot stand gekomen door samenwerking tussen de stichting Matchis en het Nederlands Instituut voor Biologie (NIBI).

In Nederland is er een tekort aan kennis over stamceldonatie waardoor nog relatief weinig jongeren zich opgeven als donor. Daarom wil stichting Matchis jongeren beter en eerder informeren, zodat ze weten hoe donatie in zijn werk gaat. Weten wie je ermee helpt en weten wat het voor jezelf betekent. Als je meer weet wordt je sneller donor, is de gedachte.

Kennisoverdracht en bewustwording spelenderwijs

Daar is de nieuwe lessenserie op gericht: wat zijn stamcellen, waarom is het lastig de juiste donor voor een patiënt te vinden, waarom zijn er zoveel donoren nodig, wat is HLA? Het lespakket bestaat uit animaties, een informatiesheet voor elke leerling, een kaartspel en een docentenhandleiding. Naast feitenkennis wordt ook aan bewustwording over stamceldonorschap gewerkt. Een stamceldonor kan op eenvoudige wijze mogelijk een leven redden.

Het lespakket, dat in twee biologielessen kan worden gebruikt, is gericht op de bovenbouw van havo en vwo. Het past als actuele context precies bij het examenprogramma voor havo en vwo. De lessenserie is samengesteld door het NIBI met medewerking van een team docenten.

Tegelijk met het nieuwe lespakket presenteert Matchis ook een nieuw digitaal spel, gericht op jongeren: stamceldonatie: (g)een spel.

Het lespakket is in te zien op de website van het NIBI:

<https://www.nibi.nl/pagina/stamceldonatie>

Het Matchis digitale spel is te spelen via: <https://www.stamcelgame.nl/>

Stichting Matchis

Matchis zorgt ervoor dat patiënten met leukemie en andere ernstige bloedaandoeningen die een stamceltransplantatie moeten ondergaan, zo snel mogelijk de best passende donor krijgen. Deze transplantatie is voor patiënten noodzakelijk om te kunnen overleven. De afgelopen jaren is het aantal stamceldonoren fors gestegen maar deze stijging is nog niet voldoende om alle patiënten van een geschikte donor te voorzien.

Het NIBI

Het Nederlands Instituut voor Biologie (NIBI) is de beroepsvereniging van ruim 6000 professionals in de biologie en levenswetenschappen. Het NIBI heeft als doel om biologie onder de aandacht te brengen en te houden in het onderwijs en in de hele maatschappij. Dit gebeurt door het organiseren van symposia, ontwikkelen lesmaterialen en het versterken van netwerken in het biologische werkveld.