

LAFV legt Leiden als dé wetenschapsstad vast

LEIDEN - Ieder uur krijgen elf mensen trombose: een bloedprop dat een bloedvat deels of volledig blokkeert. Afhankelijk van waar die prop zit kan het desastreuze gevolgen hebben voor je gezondheid. Een propje in je longen kan een longembolie veroorzaken en een propje in je hersenen zelfs een herseninfarct. Er overlijden dan ook 40 mensen per dag aan trombose in Nederland. Hoe zorgen we dat bloedpropjes een minder groot gevaar worden voor de mens? Hoe kan je ze voorkomen?

Op 13 oktober, op Wereld Trombose Dag, is 'trombose' ook het dagonderwerp van Leiden2022. Daarom fotografeerde Hannelore Maier van de Leidse Amateur Fotografen Vereniging Mettine Bos in het LUMC. Een kort gesprek met deze assistent professor die samen met haar onderzoeksgroep onderzoek doet naar eiwitten die helpen bij het stollen van je bloed.



Leiden viert de wetenschap

LEIDEN – Leiden is in 2022 European City of Science. 365 Dagen lang viert men wetenschap, kennis, kunst en kunde, vol activiteiten voor iedereen met een nieuwsgierige geest. Elke dag staat er een ander onderwerp centraal. En zo viert de LAFV in samenwerking met Leiden2022 haar 100-jarig bestaan in deze rubriek. Iedere week plaatst de LAFV op deze plek in het Leids Nieuwsblad een foto die gerelateerd is aan een dagonderwerp. ●

WAAR BEN JE NIEUWSGIERIG NAAR?

“Ik heb altijd al graag willen begrijpen hoe dingen werken en ben specifiek geïnteresseerd in hoe eiwitten, dat zijn als het ware kleine motoren in ons lichaam, er heel nauwkeurig voor weten te zorgen dat de bloedstolling niet uit de pas loopt. Om dit beter te begrijpen bestuderen we onder andere slangen gif, waarin eiwitten zitten die ervoor zorgen dat je bloed stolt.”

HOE ZIET JOUW WERKDAG ERUIT?

“Mijn werkdag is elke dag anders:

vaste onderdelen zijn overleg met mijn team over onderzoeksresultaten en nieuwe experimenten, onderwijs organiseren voor en geven aan studenten, schrijven en lezen van wetenschappelijke artikelen, aanvragen voor onderzoeksfinanciering samenstellen, en af en toe ben ik ook nog actief het laboratorium.”

HOE LEG JE AAN EEN LEEK UIT WAT TROMBOSE IS?

“Trombose is wanneer een bloedstolsel gevormd wordt op de ver-

Dr. Mettine Bos aan het werk in het lab van het LUMC (Foto: pr/LAFV/Hannelore Maier).

keerde tijd en plaats, dus wanneer deze niet gewenst is. Het bloedstolsel, een zogenaamd trombus, wordt eerst vaak in het been gevormd en kan losschieten, waarna het in de longen terecht komt en daar levensbedreigende schade kan aanrichten.”

WAT IS ER TE DOEN OP 13 OKTOBER?

“Op 13 oktober is het internationale wereld trombose dag en geven we

in het Leids Universitair Medisch Centrum een kijkje in de keuken van het tromboseonderzoek met lezingen en een trombosemarkt waar onderzoekers en experts meer vertellen over trombose. Mee-doen kan nog door een aanmelding via www.leiden2022.nl/1310. ●