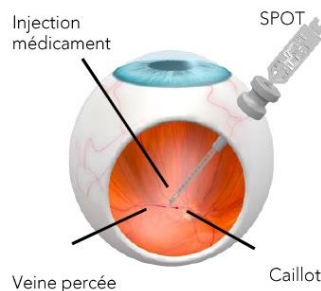


## Medienmitteilung

### FEMTOprint gewinnt den Grossen Ausstellerpreis 2019

**Das junge Tessiner Unternehmen überzeugte mit SPOT-RVC, einer echten Innovation auf dem Medtech-Markt und Hoffnungsträger für die 16 Millionen Menschen auf der Welt, die an Retinalvenenverschluss leiden.**

Genf, 18. Juni 2019. Das Ziel von Safe Puncture Optimized Tool (SPOT), das vom Schweizer Unternehmen FEMTOprint entwickelt wurde, ist es, ein Medikament zur Lösung von Blutgerinnsel in den Retinalvenen auf sichere Weise einzuspritzen, ohne dabei Gewebe zu beschädigen. Das Ganze erfolgt mit einem neuen hochpräzisen medizinischen Miniaturgerät. FEMTOprint hat dieses medizinische Gerät dank der Unterstützung der Schweizerischen Agentur für Innovationsförderung Innosuisse und in Partnerschaft mit EPFL und dem Hôpital Ophtalmique Jules-Gonin in Lausanne entwickelt. Zu diesem Zweck wurden zwei Patente angemeldet.



In der Augenheilkunde ist ein Retinalvenenverschluss (OVC) eine Gefässerkrankung, die durch Blutgefässe ausgelöst wird, die sich in der Retinalvene bilden, wodurch der Sauerstoffzufuhr zur Netzhaut eingeschränkt wird. Dies führt zu einem schweren und abrupten Sehkraftverlust. Weltweit sind über 16 Millionen Menschen von OVC betroffen.

Die Standardbehandlungsmöglichkeiten für OVC sind nur teilweise zufriedenstellend. Die meisten Schwierigkeiten stehen in Zusammenhang mit der Fragilität und der Grösse der Venen, der langen Verzögerung der Injektion und der Präzision des Eingriffs. SPOT-RVC hat sämtliche erforderlichen Qualitäten, um diese Schwachstellen zu beheben. Die ersten Prototypen befinden sich in der „in vivo“-Validierung. Sie erzielen eine Erfolgsrate von 100% bezüglich sicherer und kontrollierter Durchbohrung, Funktion der Mikrofluidik und Betätigung des mechanischen Systems.

Es sei auch erwähnt, dass das Unternehmen FEMTOprint unter dem Vorsitz von Frau Nicoletta Casanova nach einem ersten Sieg im Jahr 2015 nun bereits zum zweiten Mal den Grossen Ausstellerpreis gewinnt.

#### Medienkontakte:

- Stephan Post – 079 702 00 40 – spo@dynamicsgroup.ch