

# Medienmitteilung

---

19. Mai, 2022

## TOPADUR erhält zusammen mit USZ und UZH Fördergelder von Innosuisse zur Entwicklung einer bahnbrechenden Therapie gegen Erkrankung der Netzhaut

**Zürich-Schlieren, Schweiz, 19. Mai, 2022.** Mit 607'000 Franken fördert die schweizerische Agentur für Innovation Innosuisse die gemeinsame Forschungsarbeit der TOPADUR Pharma AG mit dem Universitätsspital Zürich und der Universität Zürich im Bereich der diabetische Netzhauterkrankung (diabetische Retinopathie).

Die Schädigung der Netzhaut (Retina) ist eine gefährliche Folge von Diabetes und ein Hauptgrund für die Erblindung von Patientinnen und Patienten im Erwerbsalter. Durch einen erhöhten Blutzuckerspiegel kommt es zur Schädigung der kleinen Blutgefäße in der Netzhaut. Dies führt zum Austritt von Blut oder Blutbestandteilen. Das so geschädigte Gewebe des Augenhintergrunds kann die für das Sehen notwendigen Zellen der Netzhaut nur noch ungenügend mit Sauerstoff versorgen.

Laut Schätzungen erkranken 35 % aller Diabetes Patienten an zuckerbedingter Netzhauterkrankung. Ein Drittel davon droht zu erblinden. Die Krankheit wird oftmals erst nur spät erkannt, wenn die Netzhaut bereits geschädigt ist. Heutige Behandlungsmethoden können den Krankheitsverlauf zwar verlangsamen, ihn aber weder stoppen noch die Sehkraft wiederherstellen.

TOPADUR hat mit TOP-V122 einen Wirkstoffkandidaten entwickelt mit dem Potential, die Blutversorgung des Auges wiederherzustellen und auf ein gesundes Niveau zu bringen. Damit können innere Blutungen der Gefäße sowie Sauerstoffmangel verhindert werden. In Zusammenarbeit mit Professor Christian Grimm von der Universität Zürich und seinem Team der Augenklinik am Zürcher Universitätsspital arbeitet TOPADUR an einer neuartigen Therapie, um den in Nanopartikel eingebetteten Wirkstoff TOP-V122 langsam über einen grösseren Zeitraum im Auge abzugeben. Die Wirksubstanz hat auch das Potential zur Behandlung anderer Netzhauterkrankungen wie der Makuladegeneration, oder dem Grünen Star (Glaukom). Aus der Zusammenarbeit mit der Augenklinik entstehen wichtige Synergien: TOPADUR verfügt über das Know-how zur Medikamentenentwicklung, Professor Grimm und sein Team über grosse Expertise in Sachen Zellbiologie der Netzhaut.

«Wir sind Innosuisse für die Förderung ausgesprochen dankbar », sagt Reto Naef, Gründer und Geschäftsleiter der TOPADUR Pharma AG: «Das Projekt ist bedeutsam für unsere Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Ophthalmologie. Wir arbeiten mit einem namhaften Forscher der Netzhautdegeneration zusammen und forschen an bahnbrechenden Therapien für die Behandlung der diabetischen Retinopathie und anderen Erkrankungen der Netzhaut.»

# Medienmitteilung

---

## Über TOP-V122

Der Wirkstoff TOP-V122 hat das Potential, diabetische Netzhauterkrankungen zu stoppen, indem es eine gesunde Blutzirkulation im Auge regeneriert. TOP-V122 wird lokal angewandt. Die Mangel durchblutung im Auge führt zu einer Dysregulation des zellulären NO-sGC-cGMP-Signalwegs. Der Wirkstoff TOP-V122 hat das Potential das Defizit bei diesem Signalweg zu korrigieren, indem es die Stickstoffmonoxid-Produktion erhöht und das gesunde cGMP-Niveau wiederherstellt.

## Über TOPADUR

Die TOPADUR Pharma AG mit Sitz in Schlieren bei Zürich entwickelt Medikamente gegen altersbedingte Krankheiten. Bei älteren Menschen lässt die Mikrozirkulation nach, was Krankheiten wie Chronische Wunden, Alterserblindung, diabetische Retinopathie, Darmkrebs, Lungenfibrose aber auch Haarausfall und Hautalterung verursacht. Die Mikrozirkulation ist entscheidend für die Funktion der Organe. Sie gewährleistet Versorgung, Entsorgung und Kommunikation der Zellen. Mit der von TOPADUR entwickelten DualTOP™ Plattform lassen sich Medikamente mit einem neuartigen, doppelten Wirkmechanismus herstellen. Sie sind deutlich effizienter als bestehende Produkte und eröffnen neue Möglichkeiten der Behandlung. TOPADUR hat in nur sieben Jahren sechs Produktkandidaten entwickelt, wobei sich ein Kandidat bereits in der klinischen Phase bewährt hat. TOPADUR ist damit in verschiedenen, stark wachsenden Märkten gut positioniert.

Weitere Informationen über TOPADUR Pharma AG erhalten Sie auf: [www.topadur.com](http://www.topadur.com)

### Kontakt:

Dr. Paola Atzei  
Leiterin Projekte und Kommunikation  
+41447554463  
[paola.atzei@topadur.com](mailto:paola.atzei@topadur.com)

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Diese Mitteilung stellt kein Angebot oder eine Aufforderung zur Zeichnung oder zum Kauf von Wertpapieren der TOPADUR PHARMA AG dar. Diese Publikation kann bestimmte, in die Zukunft gerichtete Aussagen und Bewertungen bzw. Absichten betreffend das Unternehmen und dessen Geschäftsbetrieb enthalten. Derartige Aussagen beinhalten gewisse Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Finanzdaten bzw. Erfolge des Unternehmens erheblich von den mit derartigen Aussagen zum Ausdruck gebrachten oder implizierten Einschätzungen abweichen. Adressaten sollten daher nicht auf diese Aussagen vertrauen, insbesondere nicht im Zusammenhang mit etwaigen Verträgen oder Investmententscheidungen. Das Unternehmen lehnt jede Verpflichtung ab, diese in die Zukunft gerichteten Aussagen, Bewertungen oder Absichten zu aktualisieren.