

# Pressemitteilung

---

5. Oktober 2021

## Good News für Diabetiker: Wichtiger Erfolg bei Wundheilung

**Zürich-Schlieren, Schweiz, 5. Oktober 2021.** Das biopharmazeutische Start-up Unternehmen TOPADUR Pharma AG freut sich mitzuteilen, dass sich das potentielle Medikament TOP-N53 in einer erstmaligen Studie am Menschen als sehr gut verträglich, sicher und höchst wirksam erwiesen hat. Damit bewährt sich das Medikament als erstklassiger Kandidat zur Heilung von chronischen Wunden, unter denen besonders Diabetiker und Patienten mit systemischer Sklerose leiden.

„Die guten Resultate bestätigen das grosse Potential von TOP-N53 als bahnbrechende Therapie bei chronischen Wunden. Es wird ganz neue Behandlungsmöglichkeiten eröffnen,“ sagt Reto Naef, Vorstandsvorsitzender und CEO der TOPADUR Pharma AG. „Wir sind stolz, eine Therapie entwickeln zu können, die für Diabetiker die Behandlung chronischen Fusswunden ermöglicht. In der Schweiz müssen deswegen jedes Jahr 1500 lebensrettende Amputationen vorgenommen werden. Weltweit sind es über eine Million.“

### Diabetische Fusswunden

Diabetes ist eine Zivilisationskrankheit. In der Schweiz sind 500'000 Menschen an Diabetes erkrankt, weltweit sind es 463 Millionen. Jeder vierte Diabetiker leidet im Verlauf seines Lebens an diabetischen Fusswunden. Diabetes beeinträchtigt die lokale Durchblutung. Daraus resultiert eine mangelhafte Sauerstoffversorgung. Das Gewebe wird nicht mit genug Nährstoffen versorgt, und Abfallstoffe werden nicht abtransportiert. Das verursacht Wunden, die nicht mehr heilen. Mit fortschreitender Krankheit kommt es zu Amputationen.

### Chronische Wunden durch Systemische Sklerose

Systemische Sklerose ist eine Rheumaerkrankung und gehört zu den sogenannten seltenen Krankheiten. Sie tritt nur bei ein bis fünf von 10'000 Menschen auf. Im Verlauf der Autoimmunerkrankung kommt es ebenfalls zu massiven Durchblutungsstörungen und in der Folge zu chronischen Wunden. Betroffen sind vor allem die Hände. Auch hier zeigt TOP-N53 gute Wirkung und soll Funktionsstörungen bis hin zur Invalidität vorbeugen.

### Über TOP-N53

TOP-N53 wird als Gel lokal auf die Wunde an Händen und Füßen aufgetragen. Das Medikament erhöht die Mikrozirkulation und fördert die Bildung neuer Blutgefässe. Es handelt sich um ein neuartiges Wirkprinzip, das während der präklinischen Entwicklung vielversprechende Effekte gezeigt hat. TOPADUR schliesst zurzeit die erste klinische Studie ab. Dabei ist auch eine Doppelblindstudie mit einer Dosissteigerung von TOP-N53 bei gesunden Probanden durchgeführt worden, um die Sicherheit und Verträglichkeit beurteilen zu können.

Der Wirkmechanismus stellt sich wie folgt dar: TOP-N53 ist ein Phosphodiesterase-Typ-5-Inhibitor (PDE5) / organischer Nitrat-Ester mit zweifachem Wirkmechanismus zur Aktivierung des cGMP-Enzymregulationssystems. Im Wundgewebe wird durch die Bioaktivierung der Wirkstoff TOP-N53 in Stickoxid (NO) und den potenten PDE5-Inhibitor TOP-52 umgewandelt. NO aktiviert lösliche

# Pressemitteilung

---

Guanylatcyclase (sGC) zur Bildung von zyklischem Guanosin-3',5'-monophosphat (cGMP), während TOP-52 und TOP-N53 den Abbau von cGMP durch die Hemmung von PDE5 reduzieren.

## Über TOPADUR

TOPADUR ist ein Biotech-Unternehmen, das Medikamente entwickelt, die besonders für ältere Menschen eine Verbesserung der Lebensqualität anstreben. Dem Biotech-Unternehmen mit Sitz in Schlieren bei Zürich ist mit DualTOP™ Technologieplattform bereits ein bahnbrechender Erfolg gelungen. Die Medikamente weisen einen doppelte Wirkmechanismus auf und sind dadurch viel effizienter als herkömmliche Arzneimittel. TOPADURs Entwicklungsportfolio enthält vielversprechende Wirkstoffkandidaten für regenerative Medizin, Darmkrebs, häufige Augenerkrankungen und medizinische Ästhetik.

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

## Kontakt:

Dr. Paola Atzei  
Leiterin Projekte und Kommunikation  
+41 44 755 44 63  
[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.