

SUNSTAR

G·U·M[®]
HYDRAL[®]

SOFORTIGE UND LANGANHALTENDE LINDERUNG BEI MUNDTROCKENHEIT



Helfen Sie Ihren Patienten
sich von Mundtrockenheit zu befreien

Was ist Mundtrockenheit (Xerostomie)?¹⁻⁹

Mundtrockenheit entsteht oft als Resultat unzureichenden Speichelflusses (Hyposalivation), der in extremen Fällen sogar vollständig versiegen kann. Es wird angenommen, dass 25% der Bevölkerung (vor allem Frauen) unter Xerostomie leiden. Mit 50% betrifft es überwiegend Menschen über 65 Jahre.

Temporäre Ursachen	Langfristige Ursachen
<ul style="list-style-type: none">• Nebenwirkungen von Medikamenten• Hormonelle Veränderungen, in der Schwangerschaft oder Menopause• Mundatmung• Rauchen• Emotionaler Stress; Angst; Depressionen• Bluthochdruck• Vitaminmangel• Dehydration (Austrocknung)	<ul style="list-style-type: none">• Alterung• Chronische Krankheiten (Diabetes Mellitus, Sjögren Syndrom, Parkinson, Rheumatoide Arthritis)• Speicheldrüsenerkrankung• Krebs und dessen Behandlung (Chemotherapie, Radiotherapie)• Kopf- und Nackenoperationen, Radiotherapie



Welche Auswirkungen hat Mundtrockenheit?⁴⁻¹⁰

Neben reduziertem Speichelfluss können **physische Symptome** wie ein anhaltendes Gefühl von Durst, das Bedürfnis oft und viel zu trinken, Geschmacksverlust, ein brennendes Gefühl, rissige Lippen und Schwierigkeiten beim Reden, Essen, Kauen und Schlucken auftreten.

Xerostomie kann signifikante und permanente Erkrankungen im Mund verursachen.

Der reduzierte Speichelfluss kann zu Halitosis, Schädigungen der Mundschleimhaut, Schwierigkeiten beim Tragen von Zahnersatz, erhöhtem Kariesrisiko, Mundinfektionen (Candidiasis), Mukositis und parodontalen Krankheiten führen. Diese können die **Lebensqualität der Betroffenen** stark beeinträchtigen.

Wie wird Mundtrockenheit diagnostiziert?

- Spezifische Fragen in den vorhandenen Anamnesebogen einarbeiten:
 - ✓ *Haben Sie einen trockenen Mund beim Essen?*
 - ✓ *Müssen Sie Flüssigkeiten zu sich nehmen, um trockene Speisen schlucken zu können?*
 - ✓ *Haben Sie Schwierigkeiten beim Schlucken?*
 - ✓ *Haben Sie das Gefühl, zu wenig Speichel im Mund zu haben?*

Wurden zwei oder mehr Antworten mit „ja“ beantwortet? Verdacht auf Mundtrockenheit – Anamnese erweitern!

- Mundhöhle untersuchen (Schleimhaut, Zahnfleisch, Zähne)
- Abklären, ob es in der medizinischen Anamnese Krankheiten gibt, die mit Mundtrockenheit in Verbindung gebracht werden können (Sjögren-Syndrom, Diabetes Mellitus, Rheumatoide Arthritis ...)
- Prüfen, ob der Patient Medikamente einnimmt, die Mundtrockenheit auslösen

Mundtrockenheit wird häufig durch Medikamente ausgelöst

Mehr als 400 verschreibungs- oder apothekenpflichtige Arzneimittel führen Mundtrockenheit als Nebenwirkung auf. Darunter fallen Medikamente, die bei Akne, Allergien, Alzheimer, Angstzuständen, Asthma, Arthritis, Migräne, Schmerzen, Parkinson-Krankheiten, Bluthochdruck verordnet werden. Weiterhin steigt die Wahrscheinlichkeit der Xerostomie, je mehr Arzneimittel verabreicht werden.

GUM® HYDRAL®:



Die Lösung, um Mundtrockenheit effektiv und schnell zu lindern, den ganzen Tag, jeden Tag.

Die GUM® HYDRAL® Produkte bieten Betroffenen unmittelbar nach der ersten Anwendung eine signifikante Verbesserung der Symptome und führen zu einer Steigerung der Lebensqualität.¹¹

Die aktiven Inhaltsstoffe Betain, Taurin, Hyaluronsäure und Natriumcitrat der GUM® HYDRAL® Produkte:

- ✓ **BENETZEN** und **BEFEUCHTEN** die trockene Mundschleimhaut
- ✓ **SCHÜTZEN** die Mundschleimhaut vor Irritationen und Reizungen und bilden so eine schützende Schicht
- ✓ **LINDERN** sofort die Symptome der Mundtrockenheit
- ✓ **FÖRDERN** die Regeneration des oralen Weichgewebes

Enthalten
Betain, Taurin,
Hyaluronsäure
und Natrium-
citrat



GUM® HYDRAL® Feuchtigkeitsspray

- ✓ Speziell für die Anwendung **unterwegs**
- ✓ Die gelartige Textur bietet die Linderung, die über den Tag benötigt wird
- ✓ Mit Kalziumgluconat
- ✓ Mehrmals täglich direkt auf die Mundschleimhaut sprühen, so oft wie nötig



GUM® HYDRAL® Feuchtigkeitsgel

- ✓ Gel-Textur für sofortige und langanhaltende Linderung
- ✓ Einfach auf Zahnfleisch/Mundschleimhaut auftragen
- ✓ Auch für Prothesenträger geeignet
- ✓ Mehrmals täglich anwendbar
- ✓ Mit Kalziumgluconat

Liste mit Wirkstoffen,
die Mundtrockenheit
auslösen –
hier downloaden



SCAN ME

G·U·M®

HYDRAL®



GUM® HYDRAL® Mundspülung

- ✓ Zur perfekten Ergänzung der täglichen Mundpflege
- ✓ Mit 250 ppm Fluorid, Xylit und Kalziumgluconat
- ✓ Bis zu 5x täglich anwendbar
- ✓ Sorgt für eine zusätzliche Befeuchtung der Mundschleimhaut



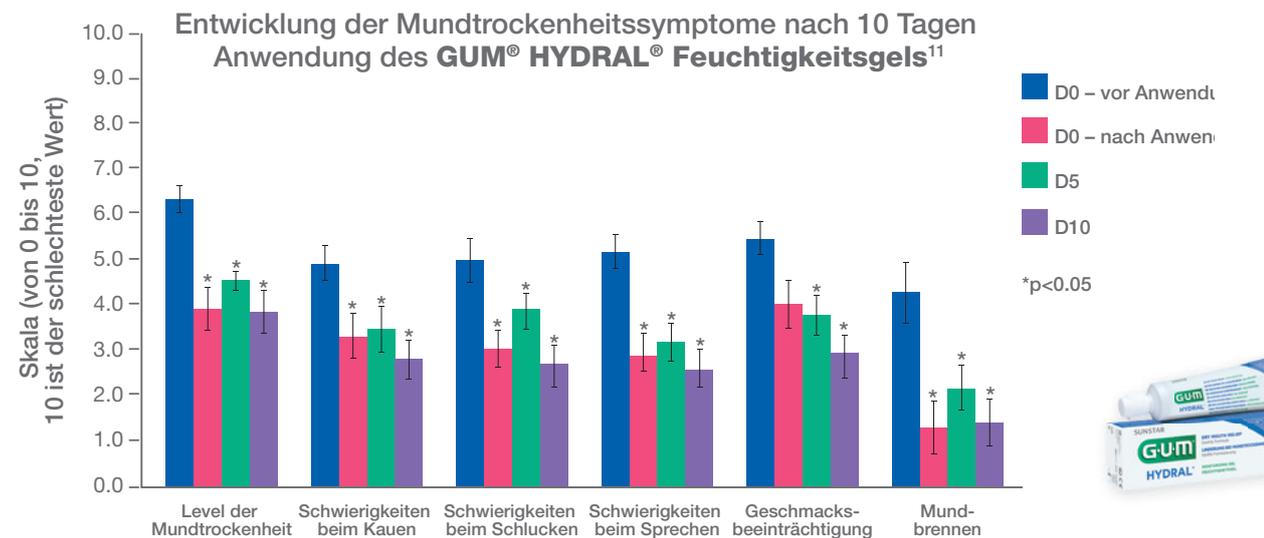
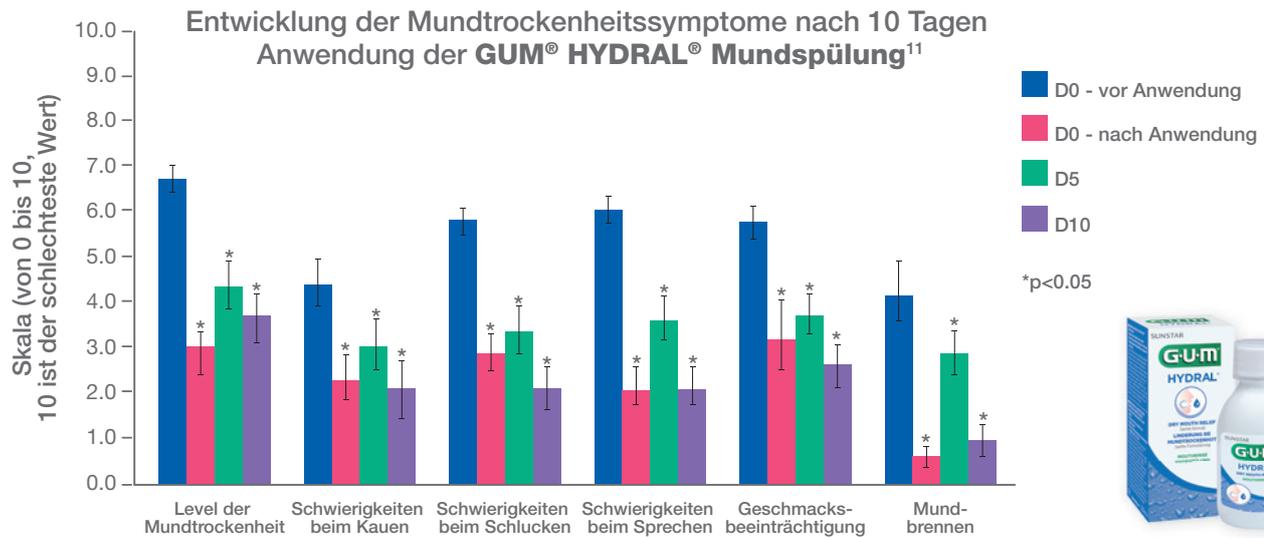
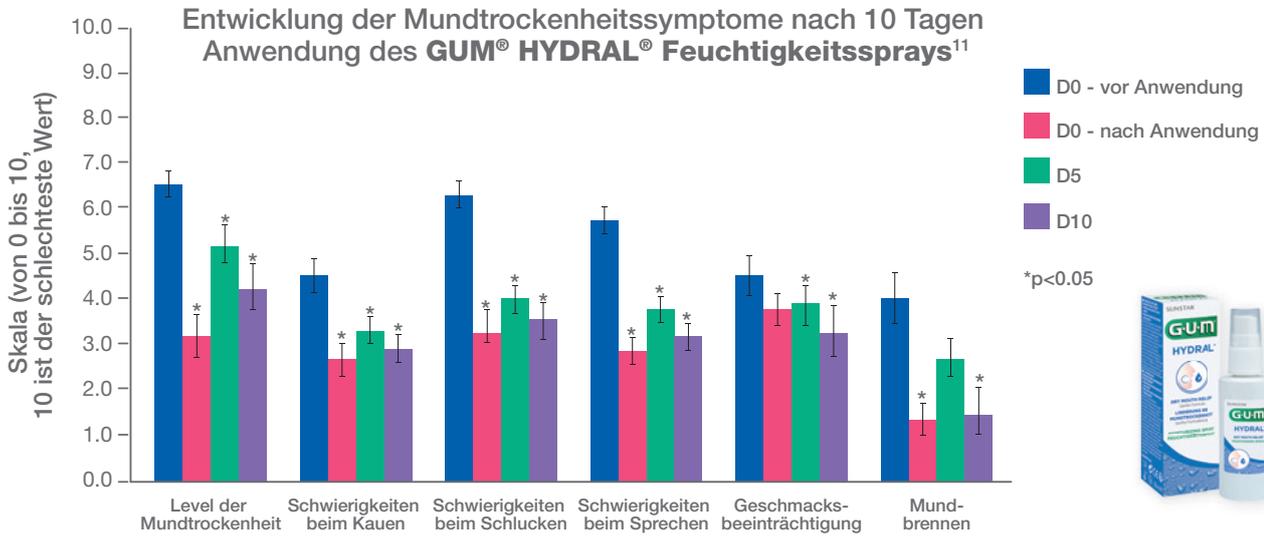
GUM® HYDRAL® Zahnpasta

- ✓ 2-3x täglich zur Zahnpflege
- ✓ Speziell für die empfindliche Mundschleimhaut geeignet
- ✓ Mit Fluorid zur effektiven Kariesprophylaxe und Remineralisation des Zahnschmelzes (1.450 ppm Fluorid), Xylit und Kalziumgluconat
- ✓ Besonders mild aromatisiert

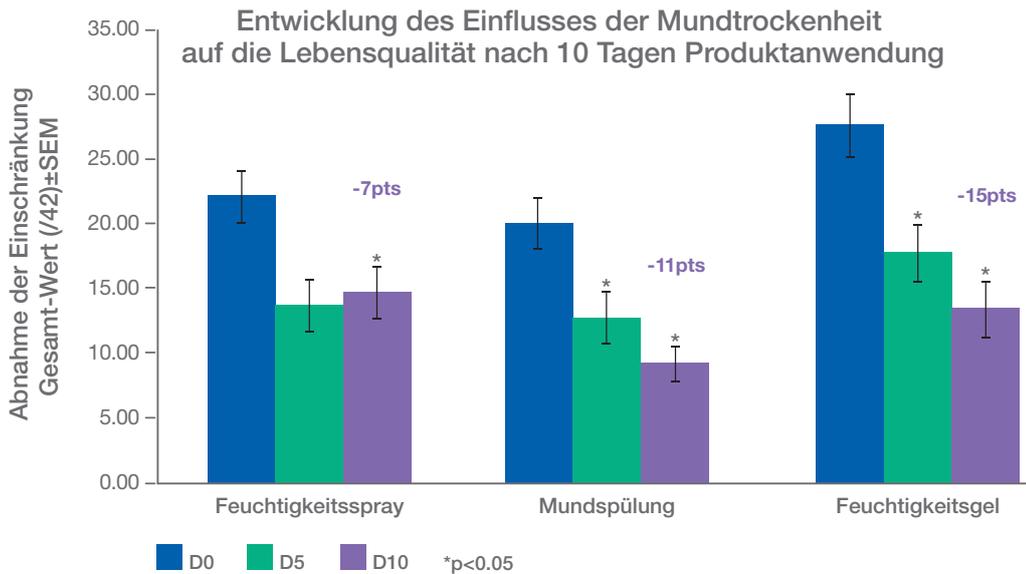
GUM® HYDRAL® – klinisch getestet¹¹:

- ✓ Signifikante Verbesserung der Symptome der Mundtrockenheit (durch Befeuchtung und Schutz der Mundschleimhaut), unmittelbar nach der ersten Benutzung

- ✓ Rückgang der Schwierigkeiten beim Kauen, Schlucken und Sprechen
- ✓ Der Geschmack ist weniger beeinträchtigt
- ✓ Das brennende Gefühl wird vermindert



Abnahme der
Einschränkung
durch Mund-
trockenheit



ERGEBNIS: Eine signifikante Steigerung der Lebensqualität der von Mundtrockenheit Betroffenen, die GUM® HYDRAL® Produkte benutzen.¹¹



Weitere Informationen finden Sie unter

professional.SunstarGUM.com/de

SUNSTAR

SUNSTAR Deutschland GmbH · 79677 Schönau · Tel. +49 7673 885 10855 · Fax +49 7673 885 10844 · service@de.sunstar.com

INHALTSSTOFFE

GUM® HYDRAL® Feuchtigkeitsgel: Wasser, hydriertes Stärkehydrolysat, Propanediol, PVP, Natriumcitrat, Betaine, Gluconolacton, Natriumbenzoat, irländisches Moos (Carrageenan) Pulver, Xanthan Gummi, Xylit, PEG-40 hydriertes Rizinusöl, Taurin, Zitronensäure, Natriumhydroxid, Hyaluronsäure, Sucralose, Kalziumgluconat, Stevia Rebaudiana Extrakt, Aroma, CI 19140, CI 42090.

GUM® HYDRAL® Feuchtigkeitspray: Wasser, hydriertes Stärkehydrolysat, Natriumcitrat, Propanediol, PVP, Betain, PEG-40 hydriertes Rizinusöl, Gluconolacton, Xylit, Taurin, Natriumbenzoat, Zitronensäure, Hyaluronsäure, Sucralose, Kalziumgluconat, Stevia Rebaudiana Extrakt, Aroma.

GUM® HYDRAL® Mundspülung: Wasser, hydriertes Stärkehydrolysat, Natriumcitrat, PVP, Propanediol, Betaine, Gluconolacton, PEG-40 hydriertes Rizinusöl, Xylit, Taurin, Natriumbenzoat, Zitronensäure, Natriummonofluorophosphat, Natriumhydroxid, Hyaluronsäure, Sucralose, Aroma, Kalziumgluconat, Stevia Rebaudiana Extrakt.

GUM® HYDRAL® Zahnpasta: Wasser, hydriertes Stärkehydrolysat, hydratisierte Kieselerde, Propanediol, Betain, Lauryl Glucoside, Polysorbate 20, Xanthan Gummi, Natriumcitrat, Natriummonofluorophosphat, Xylit, Cocamidopropyl Betaine, Gluconolactone, Aroma, CI77891, Taurin, Natriumbenzoat, Zitronensäure, Stevia Rebaudiana Extrakt, Sucralose, Natriumchlorid, Hyaluronsäure, PVP, Kalziumgluconat.

Studien:

- Turner MD, Ship JA. Dry mouth and its effects on the oral health of elderly people. J Am Dent Assoc 2007; 138 Suppl:155-205.
- Bascones-Martinez A, Muñoz-Corcuera M, Bascones-Ilundain C. Side effects of drugs on the oral cavity. Med Clin (Barc) 2014.
- Iorgulescu G. Saliva between normal and pathological. Important factors in determining systemic and oral health. J Med Life 2009; 2(3):303-7.
- Dirix P, Nuyts S, Van den Bogaert W. Radiation-induced xerostomia in patients with head and neck cancer: a literature review. Cancer 2006; 107(11):2525-34.
- Dirix P, Nuyts S, Vander Poorten V, Delaere P, Van den Bogaert W. The influence of xerostomia after radiotherapy on quality of life: results of a questionnaire in head and neck cancer. Support Care Cancer 2008; 16(2):171-9.
- Hahnel S, Schwarz S, Zeman F, Schäfer L, Behr M. Prevalence of xerostomia and hyposalivation and their association with quality of life in elderly patients in dependence on dental status and prosthetic rehabilitation: A pilot study. J Dent 2014.
- Jensen SB, Vissink A. Salivary gland dysfunction and xerostomia in Sjögren's syndrome. Oral Maxillofac Surg Clin North Am 2014; 26(1):35-53.
- Busato IM, Thomaz M, Toda AI, Alanis DG, França BH, de Lima AA, et al. Prevalence and impact of xerostomia on the quality of life of people living with HIV/AIDS from Brazil. Spec Care Dentist 2013; 33(3):128-32.
- Nikbin A, Bayani M, Jenabian N, Khafri S, Motalebnejad M. Oral health-related quality of life in diabetic patients: comparison of the Persian version of Geriatric Oral Health Assessment Index and Oral Health Impact Profile: A descriptive-analytic study. J Diabetes Metab Disord 2014; 13(1):32.
- Mizutani S, Ekuni D, Tomofuji T, Azuma T, Kataoka K, Yamane M, et al. Relationship between xerostomia and gingival condition in young adults. J Periodontol Res 2014.
- 0-days In home Use Test performed on GUM® HYDRAL® range in 02.2014 on 51 dry mouth sufferers aged 20 to 69, to determine the perceived efficacy and the overall acceptability of GUM® HYDRAL® gel, spray and mouthrinse.
- Flavor test performed in 2012 on 23 people suffering from permanent or occasional dry mouth.