

Aboca | GROUP

Infektionen der oberen Atemwege:
Innovativer Therapieansatz mit natürlichen
Molekülkomplexen

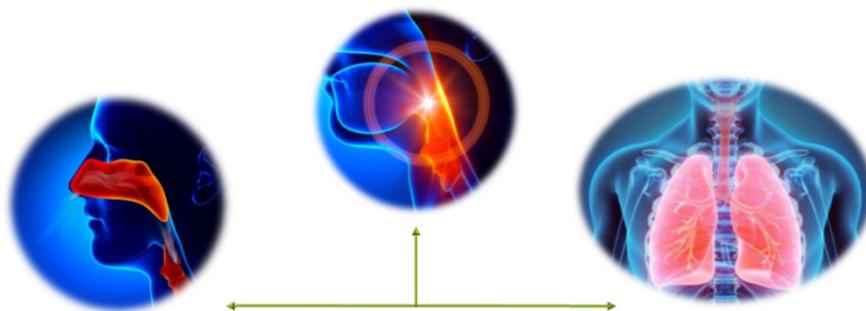
WebSeminar in Kooperation mit dem BVpta

09.09.2024

Mark Fischer Aboca S.p.A. Zweigniederlassung Deutschland

One Airway - One Disease

Die Atemwege sind anatomisch und funktional miteinander verbunden



Mit gleicher
Sensibilität gegenüber
irritierenden
Substanzen

Anatomisch, histologisch und
funktional durchgängige
Verbindung

Gleiche
Abwehrmechanismen

Ausbreitung der Entzündung
auf allen Ebenen

Aboca | GROUP

Wir verändern unsere Sichtweise:
Blick auf die Ursache



Aboca | GROUP

01

Obere Atemwege:
Husten

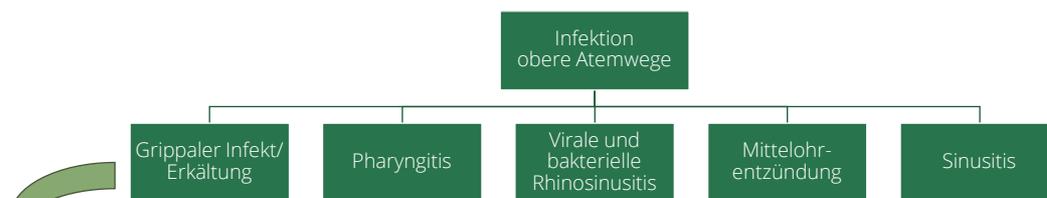
Aboca | GROUP

- Husten betrifft bis zu 83% der Patienten mit einem grippalen Infekt
- 50% der Patienten mit Halsschmerzen



¹Pratter MR. Cough and the common cold: ACCP evidence-based clinical practice guidelines. Chest. 2006 Jan;129(1 Suppl):725-745. doi: 10.1378/chest.129.1_suppl.725.
²Lai K et al. Cough 2013, 9:18

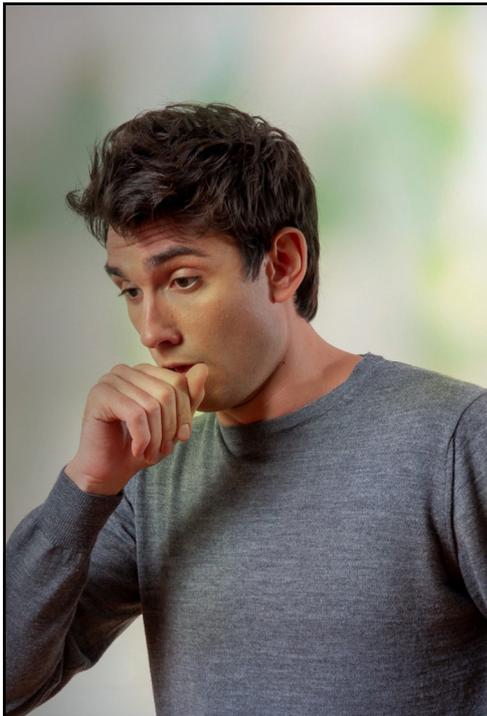
Infektionen der oberen Atemwege



- Der Grippale Infekt ist eine der häufigsten Infektionskrankheiten²
- Erwachsene erkranken durchschnittlich 2 bis 4 mal jährlich
- häufigste Ursache von akutem Husten
- Husten betrifft bis zu 83% der Personen mit einem grippalen Infekt¹

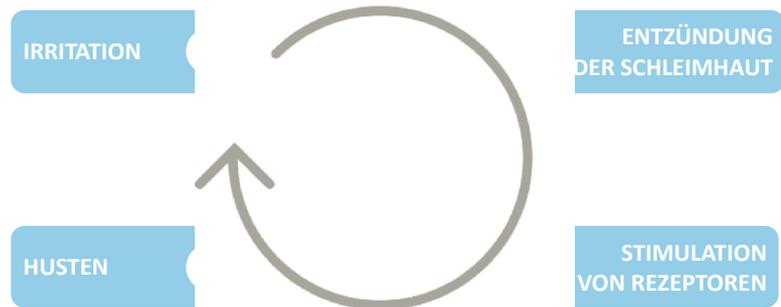
1. Pratter MR. Cough and the common cold: ACCP evidence-based clinical practice guidelines. Chest. 2006 Jan;129(1 Suppl):725-745. doi: 10.1378/chest.129.1_suppl.725.

2. Singh A, Avula A, Zahn E. Acute Bronchitis. [Updated 2019 Sep 4]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK448067/>



Was ist Husten?

Physiologischer Abwehrmechanismus
zum Schutz der Atemwege



Aboca | GROUP

Husten aufgrund einer Erkältung ist keine akute Bronchitis

ERKÄLTUNG

- ✓ Der Grippe Infekt ist eine der häufigsten Infektionskrankheiten des Menschen².
- ✓ Ein normaler Erwachsener durchlebt durchschnittlich **2 bis 4 GI / Jahr**.
- ✓ Eine Erkältung ist die häufigste Ursache von **AKUTEM HUSTEN**.
- ✓ **Husten** betrifft bis zu **83%** der Personen mit einer Erkältung¹.

AKUTE BRONCHITIS

- ✓ Nur ungefähr **5%** der Erwachsenen haben eine Episode einer **AKUTEN BRONCHITIS** jedes Jahr².

Eine Erkältung und akute Bronchitis sind zwei unterschiedliche Probleme!

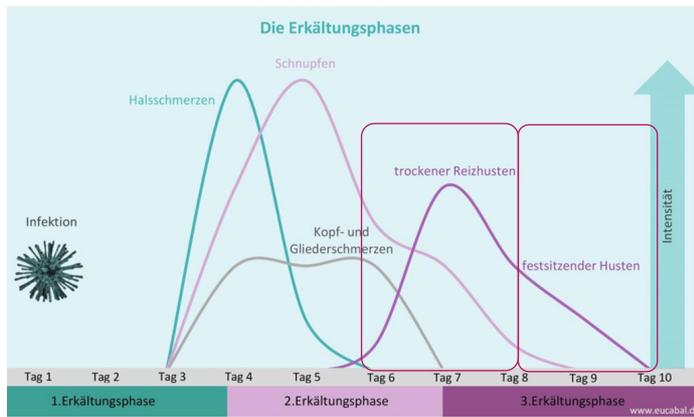
Die **Diagnose** einer akuten Bronchitis sollte **von einem Arzt** unter Berücksichtigung des bestehenden **Gesundheitszustandes**, der Vorgeschichte, der **Differentialdiagnosen** (z.B. Lungenentzündung, Asthma, Exazerbationen von COPD) und des **Komplikationsrisikos** gestellt werden.

1. Pratter MR. Cough and the common cold: ACCP evidence-based clinical practice guidelines. Chest. 2006;Jan;129(1 Suppl):725-745. doi: 10.1378/chest.129.1_suppl.725.

2. Singh A, Avula A, Zahn E. Acute Bronchitis. [Updated 2019 Sep 4]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK448057/>

Aboca | GROUP

Die 2 Hustenphasen



1) Trockener Reizhusten

- Anfallsartig
- Kein Auswurf von Schleim
- Kann sich im Liegen verstärken
- Nächtliche Hustenattacken können den Schlaf beeinträchtigen
- Dauer: 2-3 Tage

2) Festsitzender Husten

- Vermehrte Schleimbildung
- Das Sekret ist zäh und festsitzend und kann nur schwer aus den Atemwegen abtransportiert werden
- Dauer: ca. 1-2 Wochen

Aboca | GROUP

Husten-Klassifizierung

- Charakteristische Merkmale:

TROCKENER HUSTEN:

Reizung der Schleimhaut – tritt bei Erwachsenen häufiger auf

VERSCHLEIMTER HUSTEN:

Überproduktion von Schleim

- Dauer des Hustens:

AKUTER HUSTEN:

bis zu 2 Wochen lang

HARTNÄCKIGER HUSTEN:

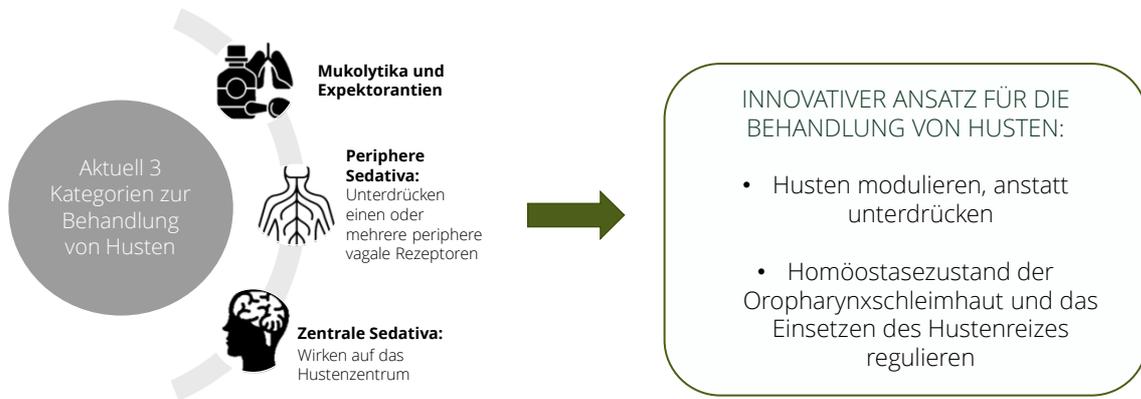
bis zu 4 Wochen lang

CHRONISCHER HUSTEN:

länger als 4 Wochen

Aboca | GROUP

Aktuelle Behandlungen und neue Ansätze



Aboca | GROUP

S2K-Leitlinie: Keine Unterscheidung zwischen trockenem und verschleimtem Husten

DAZ.online

NEUE S2K-LEITLINIE

Trocken oder verschleimt? Bei Husten nicht mehr die Frage

Hustendauer ist entscheidend für die Therapie

Entscheidend für das therapeutische Vorgehen ist die Dauer des Hustens. Halten die Beschwerden maximal zwei Wochen an, spricht man von akutem Husten. Meist handelt es sich hierbei um einen klassischen „Erkältungshusten“, der auf eine virale Infektion der oberen und/oder der unteren Atemwege zurückzuführen ist – laut Leitlinie die Domäne der Selbstmedikation. Weisen Alarmzeichen auf andere Ursachen oder einen schweren Verlauf hin, sollte sich der Patient jedoch umgehend in ärztliche Behandlung begeben.

[Neue S2k-Leitlinie: Trocken oder verschleimt? Bei Husten nicht mehr die Frage \(deutsche-apotheker-zeitung.de\)](https://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/LEITLINIE/2021/01/01/s2k-leitlinie-trocken-oder-verschleimt-bei-husten-nicht-mehr-die-frage)

Aboca | GROUP

grinTuss

BERUHIGT UND
MODULIERT DEN
HUSTEN, INDEM ER DIE
SCHLEIMHAUT SCHÜTZT

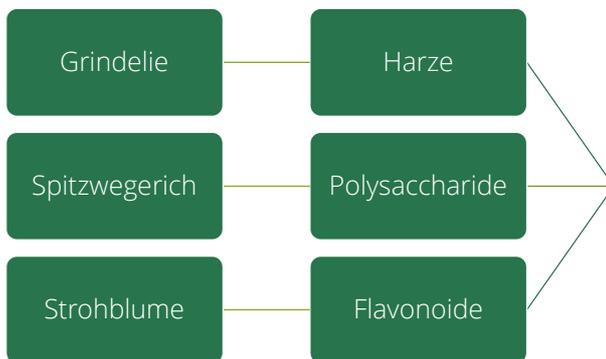


Für die ganze
Familie



Aboca | GROUP

Mit dem pflanzlichen Komplex Poliresin & Honig



Honig & Poliresin



Honig; Molekülkomplex aus Harzen, Polysacchariden und Flavonoiden aus Grindelie, Spitzwegerich und Strohblume (Poliresin®); Polysaccharidgehalt (Molekulargewicht >20.000 Dalton) ≥ 20%

Aboca | GROUP

Ein physiologischer, nicht-pharmakologischer Wirkmechanismus



Aboca | GROUP

grinTuss

Moduliert den Husten, ohne ihn zu unterdrücken, dank seiner **physiologischen, schützenden und lindernden Wirkung**, in den oberen Atemwegen.



- EMPFOHLEN FÜR:
 - Erwachsene und Kinder ab 1 Jahr
 - Akuten und anhaltenden Husten
- PHYSIOLOGISCHER WIRKMECHANISMUS
- FORMULIERT MIT: dem natürlichen physiologisch aktiven System Poliresin® und Honig
- Ohne Alkohol
- EFFEKTIVITÄT UND SICHERHEIT: Bestätigt durch klinische Studien verglichen mit Placebo und mit Carbocystein

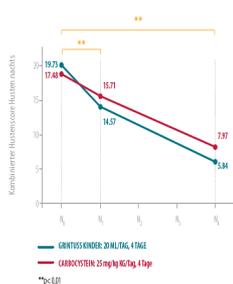


Aboca | GROUP

2017

AKUTER HUSTEN

In einer klinischen Studie gegen Carbocystein¹ mit 150 Kindern (2-5 Jahre), die an Husten im Rahmen einer Infektion der oberen Atemwege litten, verbesserte Grintuss statistisch signifikant alle untersuchten Hustenparameter (Häufigkeit, Intensität, Lästigkeit, Schlafqualität der Kinder und Eltern).



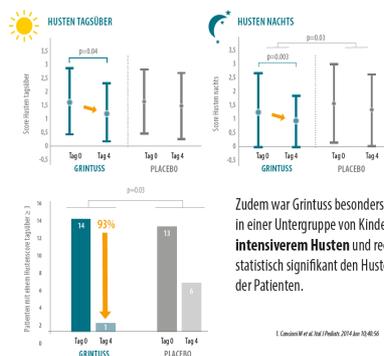
Grintuss hat vor allem den **nächtlichen Husten** ab der ersten Anwendung und während der gesamten Dauer der Behandlung deutlich verbessert.

¹ Cohen et al. World J Pediatr. 2017;13(10):27-33

2014

ANHALTENDER HUSTEN

In einer zweiten placebokontrollierten klinischen Studie¹ mit 102 Kindern (3-6 Jahre), die seit mehr als 7 Tagen an akutem und anhaltendem Husten litten, verbesserte Grintuss statistisch signifikant:



Zudem war Grintuss besonders wirksam in einer Untergruppe von Kindern mit **intensiverem Husten** und reduzierte statistisch signifikant den Husten bei 93% der Patienten.

¹ Corbelli et al. Ital J Pediatr. 2014;40:1540-56

Abbaubarkeit von Grintuss Hustensaft im Vergleich zu einem herkömmlichen Hustensaft

Environmental Science Advances



PAPER

View Article Online
View Journal | View Issue

Check for updates

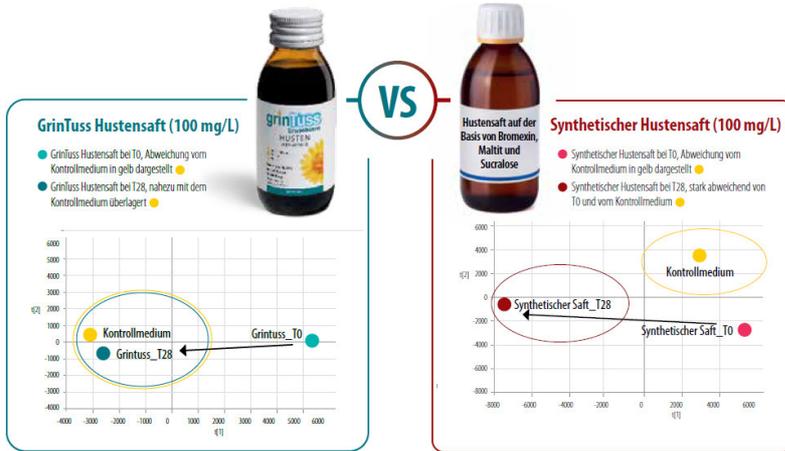
Cite this: Environ. Sci.: Adv., 2022, 1, 725

New insight into the evaluation of complex mixture biodegradability: an UHPLC-qToF "all-ion MS/MS" acquisition technique for the untargeted and targeted analysis of pharmaceutical formulation biodegradation†

Luisa Mattoli,^{†a} Giacomo Proietti,^{†a} Claudio Marzio Quintiero,^a Giada Fodaroni,^a Michela Burico,^a Mattia Gianni,^a Emiliano Giovagnoni,^a Valentino Mercati^b and Claudio Santi^{b*bc}

2022

VERGLEICHSTUDIE "BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT"



Nach 28 Tagen ist Grintuss Hustensaft leicht biologisch abbaubar (Zusammensetzung ist nahezu identisch mit dem mineralischen Kontrollmedium).

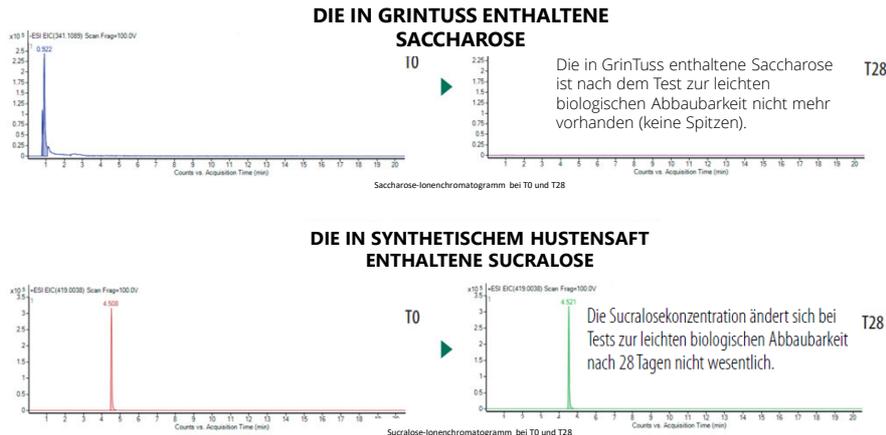
Die Zusammensetzung des synthetischen Hustensafts weicht dagegen nach 28 Tagen noch stark ab.

Mattoli L, et al. New insight into the evaluation of complex mixtures biodegradability. UHPLC-qToF "all-ion MS/MS" acquisition technique for the untargeted and targeted analysis of pharmaceutical formulations biodegradation. Environ. Sci. Adv. 2022;1:725-735.



2022

VERGLEICHSTUDIE "BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT"



Grintuss enthält keine Konservierungsmittel und künstlichen Süßstoffe, sondern natürlichen Zucker und Honig, die zu 100% biologisch abbaubar sind

Mattoli L, et al. New insight into the evaluation of complex mixtures biodegradability. UHPLC-qToF "all-ion MS/MS" acquisition technique for the untargeted and targeted analysis of pharmaceutical formulations biodegradation. Environ. Sci. Adv. 2022;1:725-735.



grinTuss

WIRKSAM UND SICHER BEI HUSTEN



Auch als
LUTSCHTABLETLEN
erhältlich



GRINTUSS KINDERSAFT



GRINTUSS ERWACHSENE

1-6
JAHRE 5 ml
1 Dosierlöffel

AB 6
JAHRE 10 ml
2 Dosierlöffel

ab
12
JAHREN

10 ml
2 Dosierlöffel

1 Tablette

2-4
MAL TÄGLICH

ES WIRD EMPFOHLEN,
DIE LETZTE DOSIS VOR DEM
SCHLAFENGEHEN EINZUNEHMEN

Aboca | GROUP

TAKE HOME MASSAGES



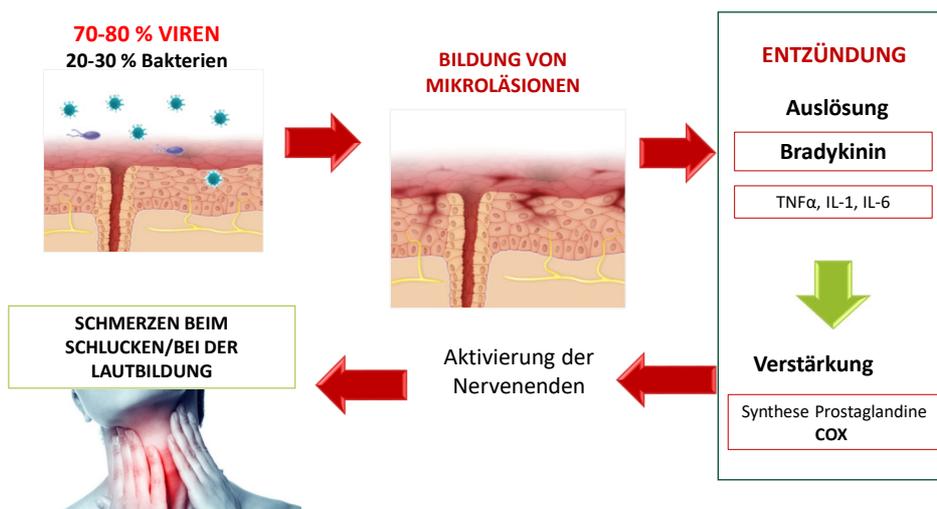
1. Moduliert den Husten, ohne ihn zu unterdrücken
2. Sowohl bei trockenem als auch verschleimtem Husten geeignet
3. Polymedikation – kein Wechselwirkungspotential
4. Für alle, die ein 100% natürliches, wirksames und sicheres Produkt wünschen
5. Als Alternative zu jedem synthetischen und auch pflanzlichen Hustensaft
6. Kindersaft bereits ab 1 Jahr geeignet
7. Im Rahmen der Selbstmedikation auch für schwangere und stillende Frauen geeignet

Aboca | GROUP

02

Obere Atemwege: Halsschmerzen

Pathophysiologischer Mechanismus



Pharmakologische Therapieansätze

Entzündungshemmer

- Flurbiprofen
- Benzylamin

Lokalanästhetika

- Benzocain
- Ambroxol

Antiseptika

- Cetylpyridinium-
chlorid
- Dichlorbenzyl-
alkohol

Lokalantibiotika

- Tyrothricin

Halsschmerzen sollten nicht nur symptomatisch behandelt werden, sondern ursächlich.

Aboca | GROUP

Golamir ZACT

WIRKT GEGEN DIE
SCHMERZEN, INDEM ES DIE
ENTZÜNDUNG MILDERT
UND DIE SCHLEIMHAUT
SCHÜTZT

100%
natürlich

glutenfrei



Für die ganze
Familie

MEDIZINPRODUKT
Klasse IIa



Aboca | GROUP

Golamir ZACT



Pflanzlicher Molekülkomplex ActiFilmDol

bestehend aus Tanninen, Flavonoiden, Harzen und Polysacchariden

aus Odermennig, Myrrhe und Aloe.

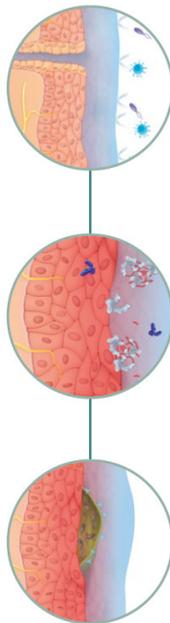
Enthält außerdem: Rohrzucker, natürliches Minz- und Eukalyptusaroma.



Aboca | GROUP

Golamir ZACT

WIRKT GEGEN DIE SCHMERZEN, INDEM ES DIE ENTZÜNDUNG MILDERT UND DIE SCHLEIMHAUT SCHÜTZT



INDIREKTE ENTZÜNDUNGSEHMENDE WIRKUNG

1

DANK DER BARRIEREFUNKTION schützt es die Schleimhaut vor dem Angriff der externen Reizstoffe und fördert deren Vernetzung

DIREKTE ENTZÜNDUNGSEHMENDE WIRKUNG

2

Dank der Wirkung zur Inaktivierung von Bradykinin und der antioxidativen Wirkung

ANTIBIOFILM-WIRKUNG

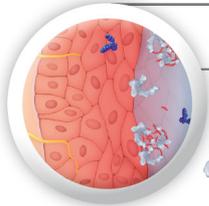
3

ActiFilm DOL schafft darüber hinaus eine ungünstige Umgebung für das Wachstum von Bakterien

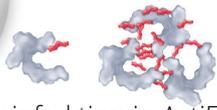


Aboca | GROUP

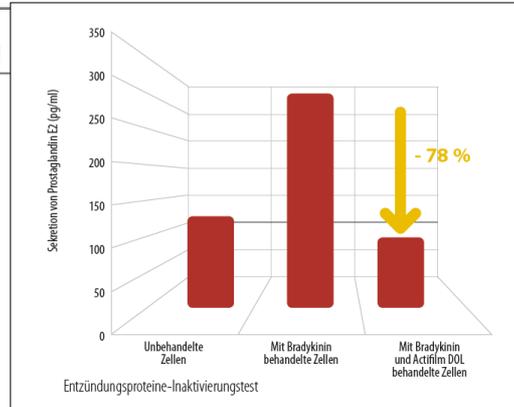
DIREKTE ENTZÜNDUNGHEMME WIRKUNG



MILDERT DIE ENTZÜNDUNG DURCH DIE INAKTIVIERUNG VON BRADYKININ



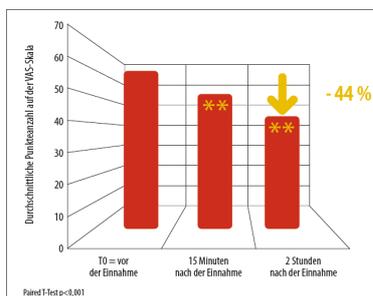
Die Tanninfraktion in ActiFilm DOL ist in der Lage das extrazelluläre Bradykinin zu „inaktivieren“, wodurch die Bildung von Prostaglandinen verringert wird.



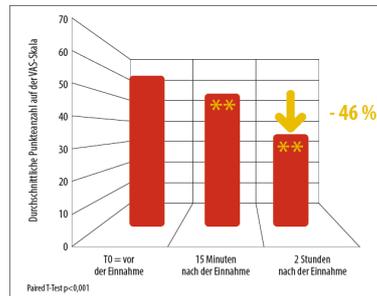
Aboca | GROUP

Ergebnisse - Anwendungsbeobachtung

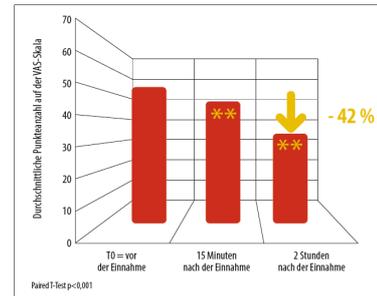
Schmerzen



Schwellungsgefühl



Schluckbeschwerden



Verringerung der Schmerzen, des Schwellungsgefühls und der Schluckbeschwerden ist gegenüber T0 bereits nach 15 Minuten statistisch signifikant.

Durchgeführt von Allgemeinmedizinern an Patienten zwischen 18 und 65 Jahren, die Symptome einer Pharyngotonsillitis aufwiesen.

Aboca | GROUP

Real World Evidence (RWE) – Golamir 2Act

Neue RWE-Daten zur Bestätigung der
therapeutischen
Wirksamkeit und Sicherheit, erhoben von
Patienten, Apotheken und Ärzten

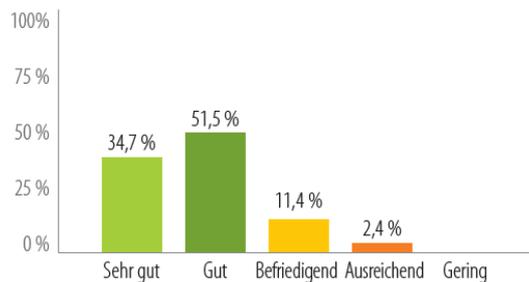


- 195 Anwender
- Ausfüllen eines validierten Fragebogens



Real World Evidence (RWE) – Ergebnisse

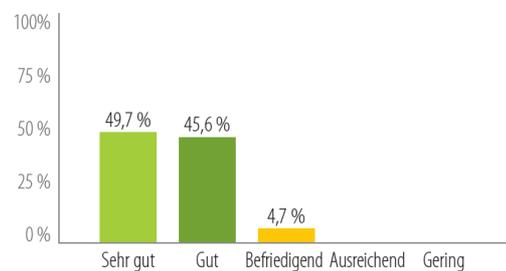
Wirksamkeit



**100 % DER ANWENDER SIND MIT DER WIRKUNG DER
PRODUKTE AUS DER LINIE GOLAMIR 2ACT ZUFRIEDEN**

86 % der Anwender bewerten ihre
Zufriedenheit als gut oder sehr gut.

Sicherheit & Verträglichkeit



**100 % DER ANWENDER HALTEN
DIE PRODUKTE DER LINIE GOLAMIR 2ACT
FÜR SICHER UND GUT VERTRÄGLICH.**

Aboca | GROUP

Anwendungshinweise



- 3 bis 4 mal täglich eine Lutschtablette bzw. 4 mal täglich 4 Sprühstöße
- Kann kombiniert werden mit Arzneimitteln (z.B. Fiebersenker)
- Optimales Nutzen-Risiko-Verhältnis
- Anwendung über einen längeren Zeitraum möglich

Ab 6 Jahren



100%
NATÜRLICHE UND
BIOLOGISCH ABBAUBARE
FORMULIERUNG

glutenfrei

laktosefrei

MEDIZINPRODUKT
Klasse IIa

NICHT-PHARMAKOLOGISCHE
THERAPEUTISCHE WIRKUNG

Anwendungshinweise



- 1-6 Jahren: 4 mal täglich 4 Sprühstöße
ab 6 Jahren: bis zu 8 mal täglich 4 Sprühstöße
- Ohne Alkohol
- Angenehmer Geschmack nach Beeren
- Kann kombiniert werden mit Arzneimitteln (z.B. Fiebersenker)
- Anwendung über einen längeren Zeitraum möglich

Ab 1 Jahr



100%
NATÜRLICHE UND
BIOLOGISCH ABBAUBARE
FORMULIERUNG

glutenfrei

laktosefrei

MEDIZINPRODUKT
Klasse IIa

NICHT-PHARMAKOLOGISCHE
THERAPEUTISCHE WIRKUNG

TAKE HOME MASSAGES



- ✓ Irritative & entzündliche Zustände des Mund- und Rachenraums (z.B. Kinderspray auch bei Chemo-Patienten)
- ✓ Reizung des Rachens durch Viren, Allergene oder externe Reizstoffe (Rauch, Smog, Staub)
- ✓ Erkältungszustände mit starken Halsschmerzen
- ✓ Reizung durch abfließendes Nasensekret
- ✓ Halsschmerzen bakteriellen Ursprungs (auch in Verbindung mit vom Arzt verschriebener Behandlung)
- ✓ Beginnende Halsschmerzen und Rachentrockenheit

Aboca | GROUP

03

Obere Atemwege: Schnupfen

Aboca | GROUP

Eine anatomische Abwehrstruktur

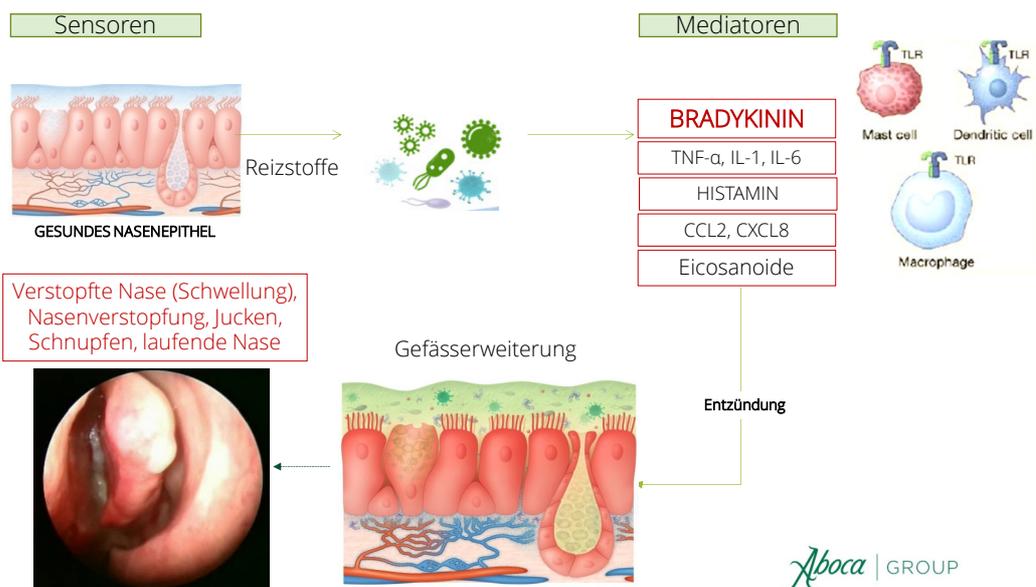
Wenn die Nase mit einem potenziellen Schadstoff in Berührung kommt, „macht sie zu“, damit diese für die Atemwege schädlichen Substanzen (Staub, Feinstaub, Pollen ...) oder Mikroorganismen (Viren und Bakterien) nicht eintreten können.



RHINITIS

Aboca | GROUP

Entzündung der Nasenschleimhaut



Aboca | GROUP



Molekülkomplex Tannisal-FL

Tannin- und Flavonoidfraktion aus
Zaubernuss, Thymian

Natürliches Steinsalz
(aus Salzbergwerken gewonnenes, nicht
chemisch behandeltes Salz)

Pflanzliches Glycerin, natürliches Minz- und Eukalyptusaroma, Wasser.

30 ml Spraylösung
gluten free



MEDIZINPRODUKT
Klasse IIa



Aboca | GROUP

Zweifach abschwellende Wirkung

Fitonasal Spray

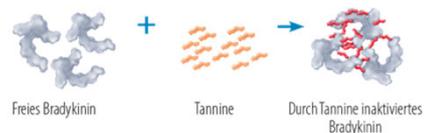
mit



Tannisal-FL

ABSCHWELLENDEN
WIRKUNG

ABFANGEN VON BRADIKININ und
freien Radikalen



OSMOTISCHE WIRKUNG
VERFLÜSSIGENDE WIRKUNG

SCHUTZ DER
SCHLEIMHAUT

RADIKALFÄNGERWIRKUNG

BILDUNG EINES MUKOADHÄSIVEN FILMS

Aboca | GROUP

Brennt nicht, trocknet nicht aus und reizt die Schleimhäute nicht

GUT VERTRÄGLICH

AUSGEWOGENE UND STANDARDISIERTE HYPERTONE LÖSUNG

Die Hypertonie von **Fitonasal Spraykonzentrat** ist standardisiert, um den übermäßigen Wasserentzug und damit einhergehende Reizungen und Trockenheit zu vermeiden.

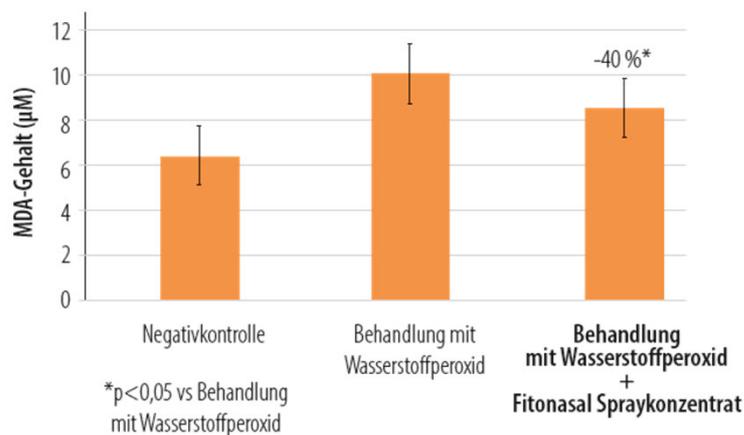


VORDOSIERTE PRODUKTAUSGABE: 140 µl/Sprühstoß

Aboca | GROUP

Schützende und heilende Wirkung

SCHÜTZENDE WIRKUNG VOR OXIDATIVEM STRESS



Aboca | GROUP

Wem kann Fitonasal empfohlen werden?



**HYPERTONE LÖSUNGEN
MIT ÄTHERISCHEN ÖLEN**
Medizinprodukte

**VASOKONSTRIKTOREN
Arzneimittel**



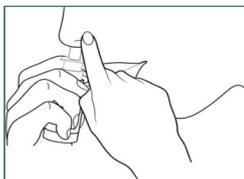
**CHRONISCHE
BEHANDLUNGEN
mit Kortikoiden/Antiasthmatika**



**FÜR DIEJENIGEN,
DIE REGELMÄSSIG
VASOKONSTRIKTOREN
VERWENDEN**

Aboca | GROUP

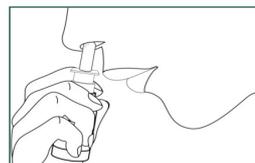
Anwendungshinweise



Sprühen



Schnäuzen



Erneut sprühen



Erwachsene: 2 Sprühstöße/Nasenloch



Kinder von 6 bis 12 Jahren: 1 Sprühstoß/Nasenloch

Aboca | GROUP

Real World Evidence (RWE) – Fitonasal

Neue RWE-Daten zur Bestätigung der
therapeutischen
Wirksamkeit und Sicherheit, erhoben von
Patienten, Apotheken und Ärzten

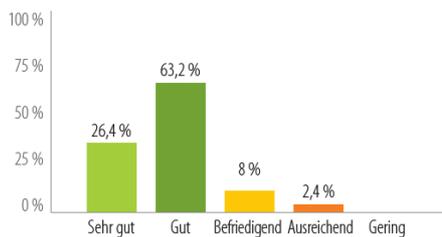


- 129 Anwender
- Ausfüllen eines validierten Fragebogens



Real World Evidence (RWE) – Ergebnisse

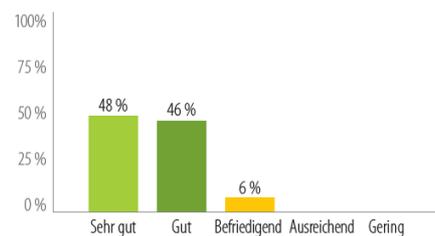
Wirksamkeit



100 % DER ANWENDER SIND MIT DER WIRKUNG VON FITONASAL SPRAYKONZENTRAT ZUFRIEDEN

90 % der Anwender bewerten ihre Zufriedenheit als gut oder sehr gut.

Sicherheit & Verträglichkeit



100 % DER ANWENDER HALTEN FITONASAL SPRAYKONZENTRAT FÜR SICHER UND GUT VERTRÄGLICH.

Aboca | GROUP

TAKE HOME MASSAGES



1. Abschwellend, schützend, heilend
2. Geeignet ab 6 Jahren
3. Ideal für die akute und langfristige Anwendung
4. 100 % natürlich: keine Konservierungsstoffe, Emulgatoren oder Treibgase
5. Geeignet für diejenigen, die keine Vasokonstriktoren verwenden sollen (z. B. Hypertonie, Hyperthyreose)
6. Verursacht keinen Rebound-Effekt
7. Auch nach Anbruch bis zum Verfalldatum einsetzbar

Aboca | GROUP

Nasenverstopfung bei Kindern



Husten



Bindehautentzündung

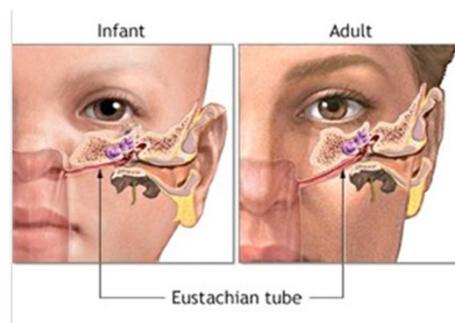


Mittelohrentzündung



Halsschmerzen

- Bei Kindern, insbesondere Säuglingen, bleibt der Schleim länger in den Nasenhöhlen, da sie sich noch nicht schnäuzen können.
- Mindestens bis zum Alter von 2 Jahren können sich Kinder nicht selbst die Nase putzen.
- Nach 6 Jahren lernen sie, es richtig zu machen.



| GROUP

Molekülkomplex Tannisal



Zusammensetzung:

- Tanninfraktion aus Zaubernussblättern/Hamamelis
- natürliches Steinsalz (aus Salzbergwerken gewonnenes, nicht chemisch behandeltes Salz).

Enthält außerdem: Pflanzliches Glycerin, Zitronensaft, Wasser, Natriolite (natürliches Natriumbicarbonat)



Anwendungshinweise

Ab 6 Monaten bis zu 1 Jahr



Über 1 Jahr



Mindestens 2 mal täglich, morgens und abends



Jederzeit nach Bedarf



Anwendungsgebiete

- Nasenverstopfung
- Rhinorrhoe
- Allergischer Schnupfen (saisonal/chronisch)
- Klassische Erkältung
- Grippale Infekte
- Rhinosinusitis (akut/chronisch)
- Rhinitis (mechanisch-obstruktiver Art)




AB 6 MONATEN

Aboca | GROUP

TAKE HOME
MASSAGES



ZU REZEPTEN
MIT
ENTZÜNDUNGS-
HEMMERN
UND/ODER
ANTIBIOTIKA

FÜR BABIES AB
6 MONATEN

ALS
„NASENDUSCHE“
GEEIGNET

SPRÜHEN IN ALLEN
„POSITIONEN“
MÖGLICH

ERGÄNZEND BEI:
HALS-
SCHMERZEN,
HUSTEN UND
MITTELOHR-
ENTZÜNDUNG

Aboca | GROUP

Für Ihre Beratung:
Erkrankungen der oberen Atemwege

PERFFEKTE KOMBINATION

HALSSCHMERZEN

VERSTOPFTE NASE

HUSTEN



Aboca | GROUP

FRAGEN



Aboca | GROUP

Vielen Dank!

Follow us on:



Aboca | GROUP

Aboca S.p.A. Società Agricola
Loc. Aboca, 20 - 52037 Sansepolcro (AR) - Tel. 0575 7461
www.aboca.com