

Expertenlösung Oral Hygiene Concept[®]

powered by ELISCHA[®]

3-Schritt-System:

ORALE REINIGUNG

ORALE KEIMREDUKTION

ORALE WUNDPFLEGE



Expert Solution
Oral Hygiene Concept[®]

3-Step-System:

ORAL CLEANSING

ORAL GERM REDUCTION

ORAL WOUND CARE



Inhalt	Seite	Contents	Page
Was ist die Expertenlösung Oral Hygiene Concept®?	3	What is the Expert Solution Oral Hygiene Concept®?	3
Oralchirurgie	4	Oral-surgical Procedures	4
Intensivpflege	5	Intensive Care	5
Orale Reinigung, Keimreduktion und Wundpflege	6	Oral cleansing, germ reduction and wound care	6
Anamnese	8	Anamnesis	8
Oral-Anamnesen auf einen Blick	15	Oral case histories overview	15
Protokoll zur oralen Reinigung, Keimreduktion und Wundpflege	16	Protocoll of oral cleansing, germ reduction and wound care	17
Gel Plus Dreifach-Wirksystem°	18	Gel plus triple action system°	18
Spülung plus Remanenzeffekt°	19	Rinsing plus remanence effect°	19
Anwendungssysteme der Expertenlösung	20	Expert Solution application systems	20
3-Schritt-Anwendung der Expertenlösung Oral Hygiene Concept®	22	3-Step-Application of Expert Solution Oral Hygiene Concept®	22
Produkt- und Anwenderinformationen	23	Product and application information	23
Alleinstellung	24	USP	24
Vorteile der Expertenlösung auf einen Blick	25	Advantages of Expert Solution at a glance	25
Die Novo Klinik-Service GmbH	26	The Novo Klinik-Service GmbH	26
Über ELISCHA® Business Development Partner der RHEOSOL®	27	About ELISCHA® Business Development Partner of RHEOSOL®	27
Kontakt / Impressum	28	Contact / Imprint	28

What is the Expert Solution Oral Hygiene Concept®?

The Expert Solution Oral Hygiene Concept® provides a product system based on bioscience for oral cleansing, germ reduction and wound care for patients in intensive care and oral-surgical procedures. The Expert Solution Oral Hygiene Concept® provides a permanently applicable, cost-effective product assortment for these patients. The Expert Solution consists of

- Gel plus triple action system°
- Rinsing plus remanence effect°

The products are usable in the 3-step-system “Oral cleansing, germ reduction and wound care” as well as in the individual application and provide a variety of possibilities for diversification with product solutions introduced on the market such as:

- Intensive medical care
- Wound management and modern wound care
- Infection and hygiene management
- Tracheotomy and laryngectomy
- Dental hygiene and prophylaxis
- Oncological care
- Diabetic care
- Palliative medicine



Was ist die Expertenlösung Oral Hygiene Concept®?

Die Expertenlösung Oral Hygiene Concept® bietet ein Produktsystem auf biowissenschaftlicher Basis zur oralen Reinigung, Keimreduktion und Wundpflege für Patienten in der Intensivpflege und Oralchirurgie. Für diese Patienten stellt die Expertenlösung Oral Hygiene Concept® eine dauerhaft einsetzbare, preiswerte und optimale Produktzusammenstellung zur Verfügung.

Die Expertenlösung besteht aus

- Gel plus Dreifach-Wirksystem°
- Spülung plus Remanenzeffekt°

Die Produkte sind im 3-Schritt-System „Orale Reinigung, Keimreduktion und Wundpflege“ sowie in der Einzelanwendung nutzbar und bieten eine Vielzahl an Möglichkeiten der Diversifikation mit markteingeführten Produktlösungen in Bereichen wie

- Intensivmedizinische und -pflegerische Versorgung
- Wundmanagement und moderne Wundversorgung
- Infektions- und Hygienemanagement
- Tracheotomie und Laryngektomie
- Dentalhygiene und -prophylaxe
- Onkologische Versorgung
- Diabetesversorgung
- Palliativmedizin



Oralchirurgie

Die Wundheilung im Mund funktioniert nur dann optimal, wenn eine möglichst ungestörte Mundflora vorliegt. Eine Reinigung, Keimreduktion und Anregung der Mundbefeuchtung mit Hilfe der Oralhygieneprodukte Gel plus Dreifach-Wirksystem[®] und Spülung plus Remanenzeffekt[®] bereits vor dem geplanten Eingriff verbessert die spätere Wundheilung nach dem erfolgten Eingriff.

Die Anwendung der Oralhygieneprodukte wird je eine Woche zur Vor- wie auch zur Nachsorge bei oralchirurgischen Eingriffen empfohlen.

Ein oralchirurgischer Eingriff in der Mundhöhle geht meist mit der Desinfektion des Mundraumes einher, dabei werden Teile der gewünschten Bakterien der Mundflora gestört. Neben der Reinigung der verwundeten Mundhöhle steht dann die Regeneration der Mundschleimhaut im Vordergrund. Die Kombination aus Gel plus Dreifach-Wirksystem[®] und Spülung plus Remanenzeffekt[®] fördert durch die Unterstützung bei der Wiederherstellung der Mundflora die Wundheilung. Der Mundraum wird gereinigt, vor entzündlichen Prozessen geschützt und optimiert gepflegt und befeuchtet.

Oral-surgical Procedures

Wound healing in the mouth only succeeds with the best possible undisturbed oral flora. The application of oral hygiene products (Gel plus triple action system[®] and Rinsing plus remanence effect[®]) prior to the procedure for cleansing, germ reduction and stimulation of mouth moisturization improves the after-surgery wound healing process significantly.

The application of oral hygiene products is recommended one week prior and after oral surgical procedures.

An oral surgical procedure is accompanied by the disinfection of the mouth cavity. In this process, a number of desired bacteria of the oral flora are disturbed. Next to the cleansing of the wounded oral cavity, the regeneration of the oral mucosa is paramount. The combination of Gel plus triple action system[®] and Rinsing plus remanence effect[®] supports the healing process by enhancing the recovery of the oral flora. The oral cavity is cleaned, protected from inflammatory reactions, moisturized as well as taken care of optimally.





Intensive Care

The treatment of patients in intensive care demands additional special requirements to comprehensive oral hygiene and prophylaxis. The target is to allow the natural oral flora to regenerate thus granting the natural barrier function of the oral cavity. Quite frequently, classic treatments lead to the destruction of the oral flora and impede its restructuring. On the other hand, cleansing, topically limited decontamination, removal of pathological coatings, moisturization and post-surgical wound care represent significant support for the process of normalization.

In intensive care, the application of oral hygiene products (Gel plus triple action system[®] and Rinsing plus remanence effect[®]) is recommended on a permanent basis.

Studies of a clinical application of Gel plus triple action system[®] and Rinsing plus remanence effect[®] clearly demonstrate a positive effect in patients suffering from xerostomia, encrustation, oral aphthous ulcers, gingivitis, candidiasis or stomatitis. The anamneses mentioned are more frequent in ventilated and oncological patients. The observations include a repression of changes caused by ventilation, drugs or chemotherapy in the oral cavity and relief by optimal oral cleansing, germ reduction and wound care, especially in patients with pronounced dry mouth, pathological coatings and inflammatory processes.



Intensivpflege

Die Versorgung von Patienten in der Intensivpflege stellt zusätzlich einen gesonderten Anspruch an eine umfassende orale Hygiene und Prophylaxe dar. Ziel sollte es sein, der natürlichen Mundflora eine Chance auf Regeneration zu geben, da nur so die natürliche Barrierefunktion der Mundhöhle zum Tragen kommt. Klassische Behandlungen führen oftmals zu einer Zerstörung der Mundflora und verhindern deren Restrukturierung. Hingegen stellen Reinigung, topisch begrenzte Dekontamination, Entfernung von krankhaften Belägen, Befeuchtung und Wundnachbehandlung eine wichtige Unterstützung des Normalisierungsprozesses dar.

Die Anwendung der Oralhygieneprodukte Gel plus Dreifach-Wirksystem[®] und Spülung plus Remanenzeffekt[®] wird in der Intensivpflege dauerhaft empfohlen.

Klinische Anwendungsbeobachtungen von Gel plus Dreifach-Wirksystem[®] und Spülung plus Remanenzeffekt[®] zeigen deutlich einen positiven Effekt bei Patienten mit Xerostomie, Beborkung, Aphthen, Gingivitis, Candidose oder Stomatitis. Die genannten Anamnesen werden vermehrt bei beatmeten und onkologischen Patienten festgestellt. Beobachtet werden konnte bisher, dass die durch Beatmung, Medikamente und Chemotherapie ausgelösten Veränderungen in der Mundhöhle zurückgedrängt werden und aufgrund der optimalen oralen Reinigung, Keimreduktion und Wundpflege für die Patienten Erleichterungen bringen, insbesondere bei Patienten mit ausgeprägter Mundtrockenheit, krankhaften Belägen und Entzündungssituationen.

ORALE REINIGUNG

Im Volksmund das „Zähneputzen“ ist bei Patienten mit Anamnese, wie zuvor beschrieben, in der Pflege und Medizin die „ORALE REINIGUNG“. Warum?

Die Anforderungen sind weitaus höher bei der sogenannten „Fünften Extremität“.

1. Status: eigene Zähne, Teil-, Vollprothetik, Restbezahnung, Zahnlosigkeit
2. Gefahr: Aspiration, Verletzungen, Ablehnung, motorische Einschränkung
3. Wirkung: stärker als normal aufgrund krankhafter Beläge (Verkrustungen, Borken, Soor)

Das Produkt muss bei jedem Status wenig schäumend einsetzbar sein, ohne abrasive Mittel auskommen, ohne den Zusatz von Wasser anwendbar sein, effektiv reinigend (insbesondere auf der Zunge) und biokompatibel zwecks Dauergebrauch sein!

ORALE KEIMREDUKTION

Im Volksmund das „Mundwasser“ ist bei Patienten mit Anamnese, wie zuvor beschrieben, in der Pflege und Medizin die „ORALE KEIMREDUKTION“. Warum?

Die Anforderungen sind weitaus höher bei der sogenannten „Fünften Extremität“.

1. Status: sensible Schleimhäute bis hin zu Entzündungen
2. Gefahr: Alkohol, Zucker, Chlorhexidin, Ablehnung a.G. „Schärfe“
3. Wirkung: antiseptische Substanzen mit nachgewiesener Wirksamkeit

Das Produkt muss bei jedem Status antiseptisch wirkend einsetzbar sein, ohne die Schleimhäute anzugreifen oder die Mundhöhlenflora zu beeinträchtigen, ohne den Zusatz von Alkohol, Zucker, Chlorhexidin auskommen und biokompatibel zwecks Dauergebrauch sein!

ORAL CLEANSING

In case of patients with an anamnesis as described before “teeth brushing” is called “ORAL CLEANSING” in nursing and medicine. Why?

There are much more requirements on cleaning of the so-called “5 th limb”.

- 1 Status: own teeth, partial-, full-prostodontics, remaining teeth, toothlessness
- 2 Risk factor: aspiration, damage, rejection, motoric limitations
- 3 Effect: more than normal due to pathological coverings (incrustations, barks, flush)

The product has to be rare foaming, without abrasive agents, without addition of water, effective cleaning (especially on the tongue) and biocompatible for the purpose of long term use!

ORAL GERM REDUCTION

In case of patients with an anamnesis as described before “mouthwash” is called “ORAL GERM REDUCTION” in nursing and medicine. Why?

There are much more requirements on cleaning of the so-called “5 th limb”.

- 1 Status: sensitive oral mucosa up to inflammation
- 2 Risk factor: alcohol, sugar, chlorhexidine, rejection due to pungency
- 3 Effect: antiseptic substances with proven activity

The product has to be antiseptic, without affecting the oral mucosa or oral natural germ flora; without addition of alcohol, sugar, chlorhexidine; biocompatible for the purpose of long term use!

ORAL WOUND CARE

In case of patients with an anamnesis as described before “speechlessness” is called “ORAL WOUND CARE” in nursing and medicine. Why?

There are much more requirements on cleaning of the so-called “5 th limb”.

- 1 Status: sensitive oral mucosa up to inflammation
- 2 Risk factor: dry mouth (xerostomia), contamination
- 3 Effect: wound protection of mucosa, stimulation of epithelialisation processes and maintenance of eubiotic conditions

The product has to be counteracting xerostomia and contamination, without injuring the oral mucosa or influencing the oral germ flora; comparable to a modern wound dressing, but biocompatible for long term use in mouth!

ANAMNESIS

The following outlined case history clearly demonstrates the sustainable improvement of medical care for the patient by using the expert solution Oral Hygiene Concept® versus traditional aids. Along with moisturization of the oral mucosa, the salivation increases, protecting all areas of the oral cavity from dryness, encrustation and erosion. Epithelialization is promoted and the eubiotic environment is maintained.

ORALE WUNDPFLEGE

Bei Patienten mit der Anamnese, wie zuvor beschrieben, kennt der Volksmund keinen Pflegestandard. In der Pflege und Medizin ist es die „ORALE WUNDPFLEGE“. Warum?

Die Anforderungen sind ausgesprochen hoch bei der sogenannten „Fünften Extremität“.

1. Status: sensible Schleimhäute und Entzündungen
2. Gefahr: Mund- („Wund“-)Trockenheit, Verunreinigungen
3. Wirkung: Wundschutz der Schleimhaut, Förderung der Epithelisierung und Aufrechterhaltung eubiotischer Verhältnisse

Das Produkt muss bei jedem Status entgegenwirkend der Mundtrockenheit und Verunreinigungen einsetzbar sein, ohne die Schleimhäute anzugreifen oder die Mundhöhlenflora zu beeinträchtigen sowie vergleichbar einer modernen Wundaufgabe jedoch im Mundraum biokompatibel zwecks Dauergebrauch wirken!

ANAMNESE

Die nachfolgend skizzierten Anamnesen machen deutlich, dass aus der Perspektive der medizinischen Pflege die Expertenlösung Oral Hygiene Concept® nachhaltige Verbesserungen für den Patienten gegenüber traditionellen Hilfsmitteln darstellt. Neben der Befeuchtung der Mundschleimhaut wird der Speichelfluss angeregt, die Mundschleimhaut in allen Bereichen der Mundhöhle mit Verhinderung der Austrocknung, Borkebildung und Erosion geschützt, die Epithelisierung gefördert und die eubiotischen Verhältnisse aufrecht erhalten.

Zunge

- Sehen Sie Verkrustungen (Borkenbildung)?
- Sind krankhafte Beläge auf der Zunge zu erkennen?
- Aphthen?



Beläge und Borken sind gelblich-bräunliche Schichten, oft vergesellschaftet mit Halitosis (Mundgeruch).

Ursachen:

- mangelhafte primäre Mundhygiene (fehlende mechanische Reinigung)
- Dehydrierung
- Mundatmung

Mundschleimhäute

Candidose bezeichnet Erkrankungen, die durch Pilze der Gattung *Candida*, meist *Candida albicans*, hervorgerufen werden. Wenn nur Schleimhäute betroffen sind, wird auch von Soor gesprochen. Leitsymptom ist ein weißer, bis gelblicher, kleinfleckiger, zum Teil ineinanderfließender Belag der Schleimhäute im Mund- und Rachenraum. Unter dem abwischbaren Belag (z. B. mit einem Zungenspatel) ist die Mundschleimhaut gerötet. Neben den Leitsymptomen treten Mundgeruch, Lymphknotenschwellung und Aufweichungen des Gewebes mit Blutungen als weitere Symptome auf.

Ursachen für Soor:

- Candidose
- Tracheostoma
- Immunsuppression
- Mangelnde Mund- und Zahnpflege



Tongue

- Do you observe incrustations?
- Do you recognize coverings on tongue?
- Are there oral aphthae?

Coverings and incrustations are yellowish-brownish layers, often in presence of halitosis.

Reasons:

- poor primary oral hygiene (lack of mechanical oral cleansing)
- dehydration
- oral respiration

Oral Mucosa

Candidosis describes a disease that is caused by fungus of genus *Candida*, mostly *Candida albicans*. If mucosa is affected by these fungi it is also called thrush. Leading symptoms are whitish-yellowish, spotted, often merged layers of oral and pharynx mucosa. The oral mucosa beneath this removable layer is reddened. Besides the leading symptoms patients suffer from halitosis, lymphoma and maceration of the oral tissue with haemorrhage.

Reasons for thrush:

- candidosis
- tracheostoma
- immunosuppression
- insufficient oral care

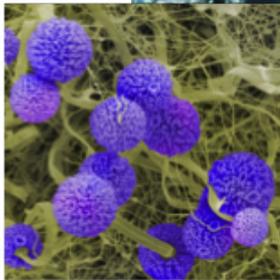
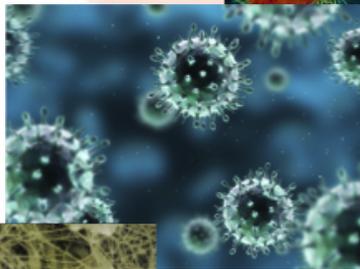
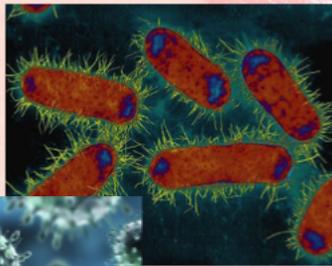
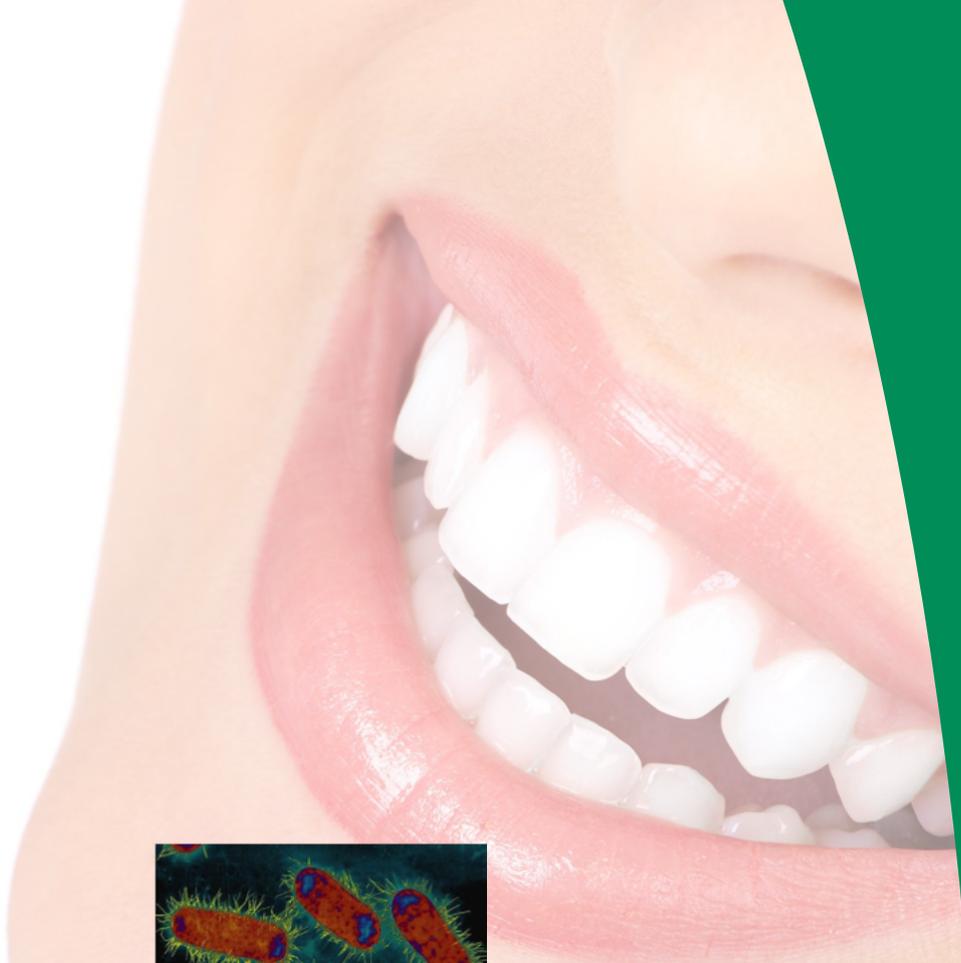


Mundschleimhäute

- M(W)undraumspülung mit antiseptischen Substanzen mit nachgewiesener Wirksamkeit!

Cavity-rinsing

- Rinsing with antiseptic substances with proven efficacy!



Speichel

- Kein Speichel trotz Druckausübung auf die Speicheldrüsen?
- Gibt es Anzeichen von Dehydration?

Allgemeiner Gesundheitszustand:

- Hat der Patient eingeschränkte Kaufähigkeiten / Schluckbeschwerden?
- Leidet der Patient an trockenem Mund (Xerostomie)?
- Hat der Patient Schmerzen im Mund?

Xerostomie

Die Xerostomie ist die Trockenheit der Mundhöhle aufgrund verschiedener Ursachen.

Als Folge treten Schluckbeschwerden, Probleme beim Sprechen, Probleme beim Verzehr trockener Nahrung und Schlafstörungen auf.

Ursachen:

- Dehydrierung
- Mundatmung
- Trinkverbot
- Ernährung über PEG
- Reduzierter Speichelfluss
- Autoimmunerkrankungen
- Bestrahlungstherapie
- Chemotherapie
- Negative Flüssigkeitsbilanz
- Medikamenten-nebenwirkung
- Fieber

Saliva

- No saliva secretion despite stimulation of salivary gland?
- Are there indications of dehydration?

Patient's general health:

- Is the patient restricted in chewing?
- Are swallowing problems indicated?
- Is the patient suffering from dry mouth (Xerostomia)?
- Does the patient's mouth hurt?

Xerostomia

Xerostomia is the dryness of the oral cavity due to different reasons. This results in swallowing problems, problems to speak, problems to eat dry food and insomnia.

Reasons:

- dehydration
- oral respiration
- low fluid supply
- drip feeding
- reduced production of saliva
- autoimmune diseases
- radiotherapy
- chemotherapy
- side effects
- fever



Gingiva

- Is the colour of the gingiva different from that of healthy people (pale pink)?
- Are there teeth that are not tightly enclosed by the patient's gingiva?
- Vesicles?
- Periodontitis?
- Gingivitis?

Vesicles

Vesicles are defects of the oral mucosa (gingiva, oral cavity, tonsils, tongue), that are characterized by the occurrence of painful, inflamed ulcer covered with whitish fibrin. Often more than one vesicle occurs.

Small vesicle are 0.3-1.0 cm in diameter; large vesicles can grow up to more than 1 cm in diameter.

Reasons:

- oncological diseases
- radio- or chemotherapy
- mechanic irritation, e. g. jaw wiring, tubus fixation etc.
- small mechanic damages of the oral cavity by badly fitting dental prothesis, bite wounds, etc.



Zahnfleisch

- Weicht die Zahnfleischfarbe vom gesunden Zahnfleisch (blassrosa) ab?
- Gibt es Zähne, die nicht vom Zahnfleisch fest umschlossen werden?
- Aphthen?
- Parodontitis?
- Gingivitis?

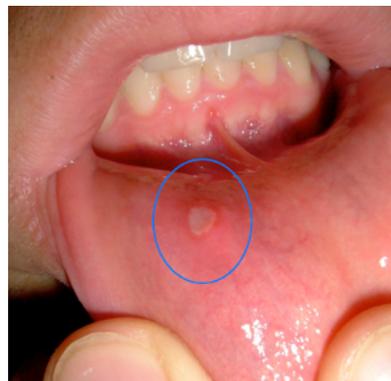
Aphthen

Aphthen sind ein Defekt der Mundschleimhaut (Zahnfleisch, Mundhöhle, Mandeln, Zunge) der sich in einem schmerzhaften, von einem entzündlichen Randsaum umgebenen, mit weißem Fibrin belegten Geschwür äußert. Es treten häufig mehrere Aphthen gleichzeitig auf.

Kleine Formen haben einen Durchmesser von 0,3 - 1,0 cm; große Aphthen können aber auch ≥ 1 cm groß werden.

Ursachen:

- onkologische Grunderkrankung
- Strahlen- und Chemotherapie
- mechanische Ursachen z. B. Kieferverdrängung, Tubusfixierung o. ä.
- kleine mechanische Verletzungen im Mundraum, z. B. durch schlecht sitzenden Zahnersatz, Bissverletzungen durch verwendete Instrumente



Parodontitis

Parodontitis ist die bakterielle Entzündung des Zahnfleisches, die nachhaltig den Zahnhalteapparat schädigt. Kennzeichnend sind typische Entzündungszeichen wie Rötung, Schwellung und Funktionsstörung, die zu einer Lockerung der Zähne durch Rückgang des Zahnfleisches führen. In aktiven Entzündungsstadien sind außerdem Zahnfleischbluten und Eiterbildung am Zahnfleisch zu beobachten. In Abgrenzung zur Gingivitis kann eine Parodontitis auch von tiefergelegenen Zahnstrukturen (Wurzelspitze) ausgehen und nicht nur vom Zahnfleisch.

Ursachen:

- mangelhafte primäre Mundhygiene
- Verdrahtung bei Kieferfraktur
- Veranlagung
- Die Parodontitis wird durch bakterielle Plaque ausgelöst. Aus den vielen Hundert Bakterienarten hat man eine Handvoll Bakterien-Typen identifiziert.

Gingivitis

Gingivitis ist eine akute oder chronische Entzündung des Zahnfleisches. Sie kann durch Bakterien ausgelöst werden, aber auch aufgrund anderer Zahnfleischerkrankungen entstehen. Symptome sind Blutung (insbesondere nach Berührung), Rötung, ödematöse Schwellung und geschwüriger Zerfall. Eine Gingivitis verläuft in der Regel schmerzfrei. Durch die Chronifizierung einer Gingivitis kann diese in eine Parodontitis übergehen.

Ursachen:

- Ansammlung von Bakterien auf der Zahnoberfläche. Solch ein Bakterienfilm kann sich innerhalb weniger Tage ausbilden.
- mechanische Reizungen des Zahnfleisches, bei denen keine bakteriellen Infektionen beteiligt sind.



Periodontitis

Periodontitis is a bacterial inflammation of the gingiva, that leads to the destruction of the periodontium. It is characterized by signs of inflammation like redness, swelling and dysfunction, leading to a loosening of teeth by regression of the gingiva. In addition, bleeding of the gingiva and suppuration is observed during active inflammation phases. In contrast to gingivitis, a periodontitis can emanate from deep teeth structure (like the apex) and not only from the gingiva itself.



Reasons:

- inadequate primary oral hygiene
- jaw wiring in case of jaw fracture
- genetic predisposition
- So far, a handful of bacteria species are characterized as trigger for a periodontitis.

Gingivitis

Gingivitis is an acute or chronic inflammation of the gingiva. It is triggered by bacteria, but it can be triggered by other diseases of the gingiva, too. As symptoms you can find bleeding (especially after contact with the inflamed gingiva), redness, oedematous swelling and ulcerous disaggregation of the gingiva. Normally a gingivitis is free of pain. In case a gingivitis gets chronic it can change into a periodontitis.

Reasons:

- conglomeration of bacteria on the surface of the teeth leading to biofilms that can initiate gingivitis
- mechanical irritation of the gingiva without involvement of bacteria

Musosa

- Lichen ruber planus?
- Leukoplakia?
- Vesicles?
- Stomatitis?

Lichen ruber planus

Lichen ruber planus is called lichen ruber mucosae on mucous membranes . Its manifestation in mouth - oral lichen ruber (OLR) - can be observed primarily on the cheek mucosa, gingiva, tongue and lips. OLR is a non infectious skin disease. Typical visible signs are reticular, branched, whitish stripes on the mucosa with a rough structure. In addition, vesicular, extensive, sometimes painful structures occur.



Mundschleimhäute

- Lichen ruber planus?
- Leukoplakien?
- Aphthen?
- Stomatitis?

Lichen ruber planus

Lichen ruber planus wird in seiner Ausprägung auf Schleimhäuten als Lichen ruber mucosae bezeichnet. Seine Manifestation im Mund - der Orale lichen ruber (OLR) - zeigt sich an der Wangenschleimhaut, am Zahnfleisch, auf der Zunge und an den Lippen. Es handelt sich dabei um eine nicht ansteckende Hauterkrankung. Häufig vorliegende Hautveränderungen sind netzartig verzweigte, weißliche Streifen. Aber auch bläschenförmige und flächige Läsionen treten auf. In diesem Zusammenhang gibt es Veränderungen, die eine Schmerzsymptomatik zeigen, häufig sind die weißlichen Veränderungen jedoch symptomlos. Es wird lediglich ein rauhes Gefühl an der entsprechenden Stelle wahrgenommen.

Leukoplakien

Diese Form der Mundschleimhautveränderungen tritt häufig als weißliche, nicht abstreifbare Flecken auf (orale Leukoplakie). Sie sind häufig durch eine warzige Oberfläche gekennzeichnet. Die Veränderungen finden sich meist an Wangenschleimhaut, Gaumen, Zunge, Mundboden und Lippen. In der Regel verursachen sie keine Beschwerden, gelegentlich können jedoch auch Formen auftreten, die schmerzen oder brennen.

Stomatitis

Stomatitis ist eine Entzündung der Mundschleimhaut, die auf pathogene Mikroorganismen (Bakterien, Viren, Pilze), chemische Reize (Alkohol, Zigarettenkonsum), Mangelernährung, Allergien, Immunschwächen, mangelnder Mundhygiene, fehlenden Zahnersatz, übertriebene Mundhygiene und Medikamente zurückzuführen sein kann. Leitsymptome sind: gerötete, geschwollene Schleimhaut, Schmerzen bei der Nahrungsaufnahme, Mundgeruch.

Ursachen:

- Onkologische Grunderkrankung
- Strahlen- und Chemotherapie
- Schlechter Allgemeinzustand

„Unter intensiver Chemotherapie entwickeln etwa vier von zehn Patienten eine solche Entzündung, bei der Transplantation von Knochenmark etwa sieben von zehn und im Rahmen von Bestrahlung im Kopf und Nackenbereich sogar neun von zehn Patienten.“



Leukoplakia

This kind of oral mucosa alteration is characterized by whitish, non removable spots with a warty surface. They are localized on cheek mucosa, palatine, tongue and lips. Usually these alterations are free from symptoms. From time to time painful, cauterizing forms can occur.



Stomatitis

Stomatitis is an inflammation of the oral mucosa that is triggered by pathogenic microorganisms (bacteria, viruses, fungi), chemical stimuli (alcohol, cigarettes), malnutrition, allergies, immunodeficiency, inadequate oral hygiene, non existing dentures, excessive oral hygiene and medication. Leading symptoms are: reddened, swollen mucosa; pain at ingestion process and bad breath.

Reasons:

- oncological diseases
- radio- or chemotherapy
- bad general condition

“Under intensive chemotherapy 4 of 10 patients develop such an inflammation, in case of bone marrow transplantation 7 of 10 and in the course of head and neck radiotherapy even 9 of 10 patients are troubled with this kind of disease.”

ORALE REINIGUNG / ORAL CLEANSING



Beborkung / Yellowish-brownish

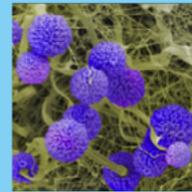
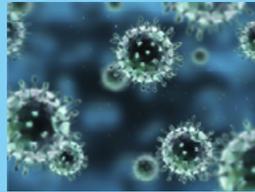
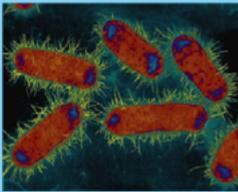


Soor / Trush



Soor / Trush

ORALE KEIMREDUKTION / ORAL GERM REDUCTION



ORALE WUNDPFLEGE / ORAL WOUND CARE



Xerostomie / Xerostomia



Aphthen / Vesicles



Aphthen / Vesicles



Parodontitis / Periodontitis



Gingivitis / Gingivitis



Lichen ruber planus / Lichen ruber planus



Leukoplakien / Leukoplakia



Stomatitis / Stomatitis



Patient _____

Krankenkasse _____

Station _____

Zimmer-Nr. _____

Tag der Aufnahme _____

Expertenlösung ja
Oral Hygiene Concept® nein

Gel plus ja
Dreifach-Wirksystem° nein

Spülung plus ja
Remanenzeffekt° nein

**3 mal in 24 h
angewendet**

Schutz der Zahnoberfläche vor Erosion und Karies. Schutz der Mundschleimhaut in allen Bereichen der Mundhöhle mit Verhinderung der Austrocknung und Borkenbildung. Wundschutz der Schleimhaut und Förderung der Epithelisierung und Aufrechterhaltung eubiotischer Verhältnisse.

Gebrauchsfertige Mundspülung für die dauerhafte Reinigung und Desinfektion der Mundhöhle ohne Alkohol, Chlorhexidin und Zucker. Fördert den Heilungsprozess bei Gingivitis, Parodontitis und Stomatitis.

Anwendungsbeobachtung	Tag 1	Tag 6	Tag 9
<i>Allgemeiner Gesundheitszustand</i>			
Hat der Patient eingeschränkte Kaufähigkeiten / Schluckbeschwerden?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Leidet der Patient an trockenem Mund (Xerostomie)?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Hat der Patient Schmerzen im Mund?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<i>Zahnfleisch</i>			
Weicht die Zahnfleischfarbe vom gesunden Zahnfleisch (blassrosa) ab?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Gibt es Zähne, die nicht vom Zahnfleisch fest umschlossen werden?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Aphthen?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Parodontitis?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Gingivitis?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<i>Zunge</i>			
Sehen Sie Verkrustungen (Borkenbildung)?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Sind krankhafte Beläge auf der Zunge zu erkennen?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Aphthen?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<i>Mundschleimhäute</i>			
Candidose?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Lichen ruber planus?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Leukoplakien?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Fibrome?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Aphthen?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Stomatitis?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<i>Speichel</i>			
Kein Speichel trotz Druckausübung auf die Speicheldrüsen?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Gibt es Anzeichen von Dehydratation?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>

Verantwortliche Pflegefachkraft (Unterschrift) _____

Behandelnder Arzt (Unterschrift) _____

Datum _____

Tag 1

Tag 6

Tag 9

Gel plus Dreifach-Wirksystem°

Gel plus Dreifach-Wirksystem° ist ein biokompatibles Gel zur professionellen Zungen-, Zahn-, Mund- und Implantatpflege mit Dreifach-Wirksystem:

1. Schutz der Zahnoberfläche vor Erosion und Karies
2. Schutz der Mundschleimhaut in allen Bereichen der Mundhöhle mit Verhinderung der Austrocknung und Borkenbildung
3. Wundschutz der Schleimhaut, Förderung der Epithelisierung und Aufrechterhaltung eubiotischer Verhältnisse

Gel plus Dreifach-Wirksystem° lässt sich dauerhaft für die Zungen-, Zahn-, Mund- und Implantatreinigung sowie gegen Mundtrockenheit und Entzündungen in Kombination mit Mundpflegestäbchen, Zahnbürsten (mit oder ohne Absaugung) oder durch direktes Auftragen im Mund verwenden. Durch seine innovative Zusammensetzung eignet es sich besonders für Anwender mit geschwächtem Immunsystem. Durch die geringe Schaumbildung beim Zähneputzen ist es ideal für Patienten mit Schluckbeschwerden.

- Fluoridhaltiges Zahnpflegegel zur täglichen Reinigung der Zähne, des Zahnfleisches und der Prothese
- Ideal für Patienten, die an Mundtrockenheit leiden, aktive und passive Befeuchtung der Mundhöhle
- Unterstützt die Wiederherstellung einer natürlichen Mundflora
- Schleifmittelfreies Gel zur schonenden Entfernung von Plaque und zur Verhinderung von Zahnstein



Gel plus triple action system°

Gel plus triple action system° is a biocompatible gel for professional tongue, dental, oral and implant care with triple action system:

- 1 Protection of the tooth surface against erosion and caries
- 2 Protection of oral mucosa in all areas of the oral cavity with prevention of dehydration and crust formation
- 3 Mucosal wound protection and promotion of epithelisation as well as maintenance of eubiotic conditions

Gel plus triple action system° can be used on a sustained basis for cleaning the tongue, teeth, mouth and implants as well as against xerostomia (dry mouth) and inflammations in combination with oral swabs, toothbrush (with or without suction) or by direct applications in the mouth. Due to its innovative composition it is especially suitable for users with a weakened immune system. It is ideal for patients with swallowing problems due to the slight formation of foam when brushing the teeth.

- Dental hygiene gel containing fluoride for daily cleaning of teeth, gums and dentures
- Ideal for patients who suffer from xerostomia; active and passive moistening of the oral cavity
- Supports the restoration of a natural oral flora
- Non-abrasive gel for gentle removal of plaque and for prevention of calculus



Rinsing plus remanence effect°

Rinsing plus remanence effect° is a mouthwash for cleansing, reducing germs and wound care, and is the ideal supplement after cleaning the oral cavity. It cleans and disinfects the oral cavity gently and reliably. Due to the mild ingredients it is also suitable for long-term use and promotes germ reduction. Rinsing plus remanence effect° supports and maintains the oral cavity's natural defensive function.

- Ready-to-use mouth rinse for daily cleaning and disinfection of the oral cavity
- Free of alcohol, chlorhexidine and sugar
- Even a long-term application does not lead to tooth discolouration
- Promotes the healing process with gingivitis, periodontitis and stomatitis
- Prevents and effectively protects against halitosis

The biocompatible oral hygiene rinse can be permanently used for cleaning teeth, mouth and implants, and is applied undiluted for rinsing or gargling.

The publication of the study on the proven antiseptic efficacy of Jack Pro® (rheodoI®) Rinse Plus with a remanence effect of 60 minutes (Göhring J., Müller G., Biffar R. and Kramer A.) is worth mentioning here. This ready-to-use mouthwash/wound rinse – without alcohol, chlorhexidine and sugar – for daily cleaning and germ reduction in the oral cavity therefore fulfils the recommendation of the Commission for Hospital Hygiene and Infectious Disease Prevention (KRINKO) at the Robert Koch Institute for prevention of nosocomial, ventilation-associated pneumonia.



Spülung plus Remanenzeffekt°

Spülung plus Remanenzeffekt° ist eine reinigende, keimreduzierende und wundpflegende Mundspülung und die ideale Ergänzung nach der Reinigung des Mundraumes. Sie reinigt und desinfiziert die Mundhöhle sanft und zuverlässig. Durch die milden Inhaltsstoffe ist sie auch für den dauerhaften Einsatz geeignet und fördert die Keimreduktion. Die Spülung plus Remanenzeffekt° unterstützt und erhält die natürliche Abwehrfunktion der Mundhöhle.

- Gebrauchsfertige Mundspülung für die tägliche Reinigung und Desinfektion der Mundhöhle
- Ohne Alkohol, Chlorhexidin und Zucker
- Führt auch bei dauerhafter Anwendung nicht zu Zahnverfärbungen
- Fördert den Heilungsprozess bei Gingivitis, Parodontitis und Stomatitis
- Verhindert und schützt effektiv vor Mundgeruch

Die biokompatible Mundhygienespülung lässt sich dauerhaft für die Zahn-, Mund- und Implantatreinigung verwenden und wird unverdünnt zum Spülen oder Gurgeln angewendet.

Erwähnenswert ist hier die Studienpublikation über die nachgewiesene antiseptische Wirksamkeit der Jack Pro® (rheodoI®) Spülung plus mit einem Remanenzeffekt von 60 Minuten (Göhring J., Müller G., Biffar R., Kramer A.). Diese gebrauchsfertige Mund-(Wund-)Spülung – frei von Alkohol, Chlorhexidin und Zucker – für die tägliche Reinigung und Keimreduktion der Mundhöhle erfüllt damit die aktuell veröffentlichte Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert-Koch-Institut zur Prävention der nosokomialen beatmungsassoziierten Pneumonie.



Anwendungssysteme der Expertenlösung

Je nach Bedarf und individuellem Gesundheitszustand des Patienten bzw. Anwenders unterstützt die Expertenlösung Oral Hygiene Concept® die orale Reinigung, orale Keimreduktion und orale Wundpflege mit verschiedenen Anwendungssystemen.

- Dosierflaschen-System
- Therapiebeutel-System

Dosierflaschen-System

Das Dosierflaschen-System besteht aus dem Gel plus Dreifach-Wirksystem® als 100 ml-Dosierflaschenspender und der Spülung plus Remanenzeffekt® als 250 ml-Dosierflasche. Es ist für die Behandlung einzelner Patienten geeignet und wird dem Patienten zur eigenen Anwendung verabreicht.

Expert Solution application systems

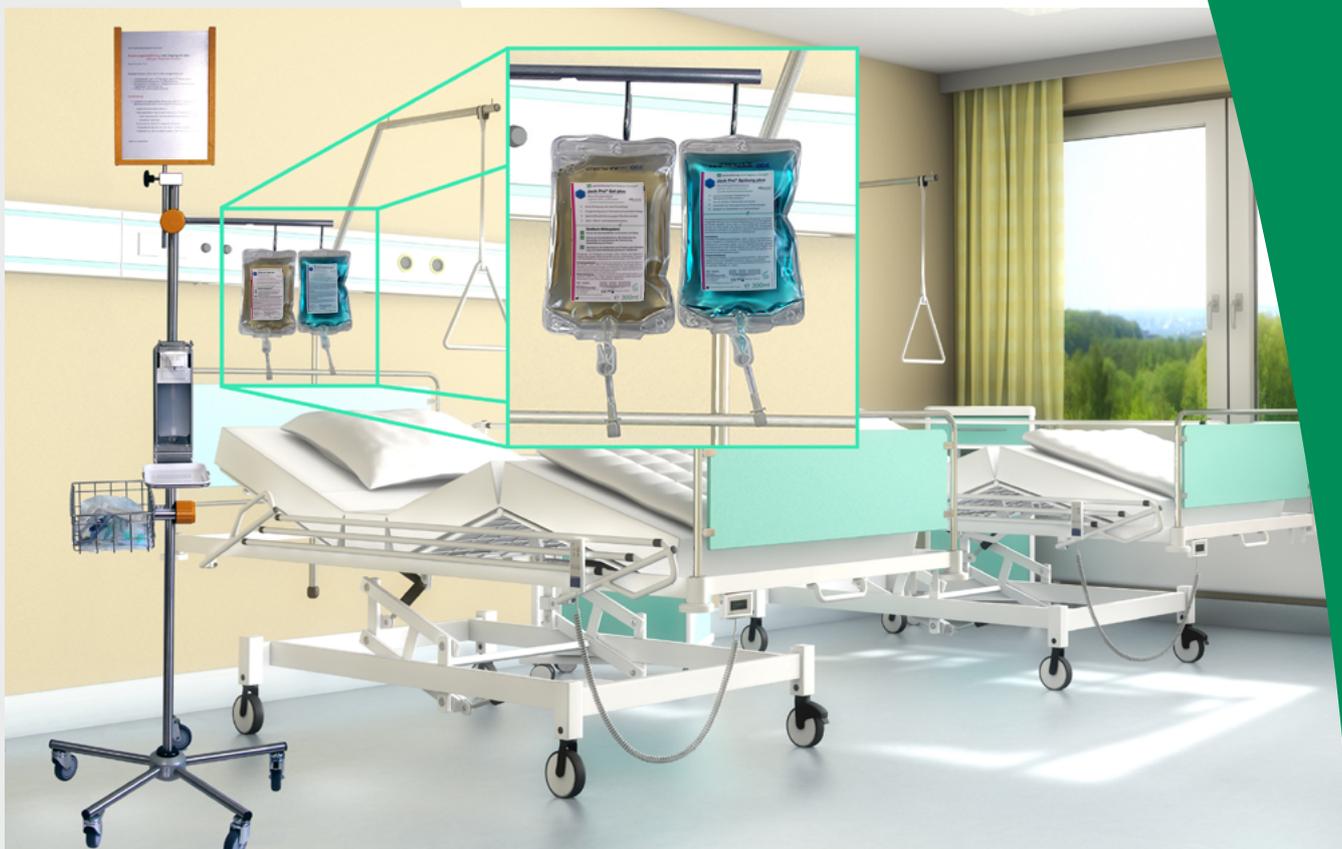
Depending on the patient's or user's requirement and the individual health situation the Expert Solution Oral Hygiene Concept® supports oral cleansing, oral germ reduction and oral wound care with various application systems.

- Dosing Bottle System
- Therapy Bag System

Dosing Bottle System

The Dosing Bottle System consists of the Gel plus triple action system® (as a 100 ml dosing dispenser) and the Rinsing plus remanence effect® (as a 250 ml dosing bottle). It is suitable for the treatment of individual patients and is administered to the patient for self-application.





Therapy Bag System

The Therapy Bag System is particularly set up for use on hospital wards as well as comparable outpatient and inpatient facilities, directly at the patient's bedside, by means of an infusion stand, a comparable holder or by means of a mobile Oral Intensive Care Center. The Gel plus triple action system[®] and Rinse plus remanence effect[®] are extracted by means of a sterile disposable syringe via a Luer connector and are used in the 3-step-system: cleansing, germ reduction and wound care.

In addition to proven success in oral hygiene, prophylaxis and wound care, the unique Oral Therapy Bag System provides additional essential advantages.

- High fulfillment of hygienic requirements
- Bedside patient care on hospital wards
- Mobile applicability in terms of an oral hygiene centre
- Reduction of cost and time by optimal use of materials

Therapiebeutel-System

Das Therapiebeutel-System wird insbesondere auf Klinikstationen sowie vergleichbaren ambulanten und stationären Einrichtungen direkt am Patientenbett über einen Infusionsständer, eine vergleichbare Halterung oder über ein mobiles Oral Intensiv Care Center zur Anwendung eingerichtet. Die Entnahme des Gel plus Dreifach-Wirkssystem[®] und der Spülung plus Remanenz-effekt[®] erfolgt mittels einer sterilen Einmalspritze über einen Luer-Verbinder und wird im Drei-Schritt-System – Reinigung, Keimreduktion, Wundpflege – verwendet.

Neben den nachweislichen Erfolgen in oraler Hygiene, Prophylaxe und Wundpflege bietet das einzigartige orale Therapiebeutel-System zusätzlich wesentliche Vorteile.

- Hohe Erfüllung hygienischer Anforderungen
- Bettenbezogene Patientenversorgung auf Klinikstationen
- Mobile Einsetzbarkeit im Sinne eines Oral Hygiene Centers
- Kosten- und Zeitreduktion über optimale Materialverwendung

3-Schritt-Anwendung der Expertenlösung Oral Hygiene Concept®

Die biokompatiblen Oralhygieneprodukte Gel plus Dreifach-Wirksystem° und Spülung plus Remanenzeffekt° mindestens zweimal bis dreimal täglich für vier Minuten in den Schritten „Reinigung - Keimreduktion - Wundpflege“ anwenden.

1. Orale Reinigung

Verwenden Sie das Gel plus Dreifach-Wirksystem° morgens und abends sowie nach Mahlzeiten zum Zähneputzen und zur Reinigung der gesamten Mundhöhle sowie der Zunge. Zur Zungenreinigung und zum Entfernen von krankhaften Belägen nutzen Sie einfach Watte- oder Mundpflegestäbchen. Spülen Sie möglichst nicht mit Wasser nach, sondern verteilen Sie die Reste des Gels in der Mundhöhle, insbesondere auf der Zunge. Natürlicher Zahnbestand wie auch mögliche Implantate können bedenkenlos mit dem Gel plus gereinigt werden. Herausnehmbare Prothesen können ebenfalls mit Gel plus außerhalb des Mundes gereinigt werden.



2. Orale Keimreduktion

Der regelmäßige Einsatz der Spülung plus Remanenzeffekt°, insbesondere zum Spülen nach der oralen Reinigung, wird empfohlen. Dazu entnehmen Sie morgens und abends sowie nach Mahlzeiten mit dem Dosierbecher eine kleine Menge (ca. 10 ml) aus der Flasche und spülen oder tupfen (z. B. mit Watte- oder Mundpflegestäbchen) kräftig den Bereich der Kauleiste, Wangentaschen und den vorderen Bereich der Mundhöhle aus, etwa 1-2 Minuten lang. Lediglich bei Halsschmerzen wird ein Gurgeln mit Spülung plus empfohlen. Bei zusätzlichen entzündlichen Prozessen kann die Spülung bedenkenlos öfters eingesetzt werden. Spülen Sie möglichst nicht mit Wasser nach.



3-Step-Application of Expert Solution Oral Hygiene Concept®

Apply the biocompatible oral hygiene products Gel plus triple action system° and Rinsing plus remanence effect° at least two or three times a day for about 4 minutes using the steps “cleansing - germ reduction - wound care”.

1 Oral cleansing

Apply the Gel plus triple action system° mornings and evenings and after meals to clean teeth and oral cavity as well as the tongue. For cleaning the tongue and wiping off pathological coatings, simply use cotton swabs or oral swabs. Preferably do not rinse with water. Instead disperse the remainders of the gel in the oral cavity, in particular on the tongue. Natural dentition as well as implants can be cleaned with the Gel plus. In addition, it is safe to remove and clean dentures with Gel plus outside the mouth.

2 Oral germ reduction

The application on a regular basis of Rinsing plus remanence effect°, especially for rinsing after oral cleansing is strongly recommended. Please pour a small amount (about 10 ml) into the dosing cup and apply mornings, evenings and after meals as follows: rinse or dab firmly (for example with a cotton- or mouth swab) the area of the chewing bar, cheek pouches and the front area of the oral cavity for about 1-2 minutes. Only in case of a soar throat, gargling with Rinsing plus is recommended. In cases of inflammatory processes, Rinsing can be used more frequently. Please avoid rinsing with water afterwards.

3 Oral wound care

After rinsing, apply a pea-sized amount of Gel plus triple action system[®] in the oral cavity and distribute the gel on tongue and oral mucosa. Apply mornings, evenings and after meals. In particular cases of dry mouth and inflammations, for example oral aphthous ulcers, apply the gel several additional times a day for moisturization of the oral cavity and inflammation inhibition. Especially in the early stage of the 3-step-application, when the tongue is heavily coated, a repeated application of Gel plus is recommended for cleaning the tongue. Remove the pathological coating carefully whenever necessary by using cotton- or oral swabs and Gel plus.



3. Orale Wundpflege

Bringen Sie nach der Anwendung der Spülung morgens und abends sowie nach Mahlzeiten eine erbsengroße Menge vom Gel plus Dreifach-Wirksystem[®] in die Mundhöhle und verteilen dies auf Zunge und Mundschleimhäuten. Insbesondere bei bestehender Mundtrockenheit und Entzündungen, wie z. B. Aphthen, können Sie das Gel plus bedenkenlos mehrfach am Tag zur Befeuchtung und Entzündungshemmung in der Mundhöhle anwenden. Sollte die Zunge gerade zu Beginn der 3-Schritt-Anwendung stark belegt sein, wird eine mehrfache tägliche Anwendung durch Auftragen des Gel plus zur Zungenreinigung empfohlen, um den Belag bei Bedarf einfach mit Watte- oder Mundpflegestäbchen vorsichtig abzulösen und zu entfernen.

Product and application information

The publication of the web-brochure on the „www.its-novo.oralhygieneconcept.com“ with contents and search function supports the application of Expert Solution Oral Hygiene Concept[®] at any time and any place. The web-brochure adapts to the respective terminal device and can also easily be used on tablets or smartphones. Following further product and user information is stored here.

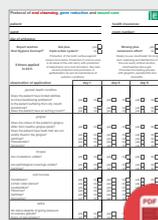
Produkt- und Anwenderinformationen

Die Publikation der Web-Broschüre unter „www.its-novo.oralhygieneconcept.com“ mit Inhaltsverzeichnis und Suchfunktion unterstützt die Anwendung der Expertenlösung Oral Hygiene Concept[®] zu jeder Zeit an jedem Ort. Die Web-Broschüre passt sich dem jeweiligen Endgerät an und kann so auch bequem auf Tablets oder Smartphones genutzt werden. Folgende weiterführende Produkt- und Anwenderinformationen sind hier hinterlegt.

Oral Hygiene Knigge



Oral case history protocol

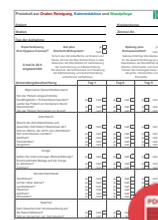


Video for using the 3-step-system

Oral Hygiene Knigge



Protokoll Oral-Anamnese



Video „Anwendung des 3-Schritt-Systems“

Alleinstellung

Die Orale Reinigung, Keimreduktion und Wundpflege der Expertenlösung Oral Hygiene Concept® erfüllt die medizinpflegerischen Herausforderungen zur Anamneseverbesserung der „Fünften Extremität“ bei bestimmten Patientengruppen und inkludiert dabei selbstverständlich auch das im Volksmund bekannte Zähne-/Prothesenputzen mit Zungenreinigung und Mundspülung.

Mit zwei biokompatiblen Produkten (Gel plus Dreifach-Wirksamkeit® und Spülung plus Remanenzeffekt®) lassen sich heute 90 % der medizinpflegerischen und zahnmedizinischen Anwendungsansprüche der oralen Prophylaxe und Hygiene ohne Zusatz von Wasser erfüllen sowie kombinieren mit Produktstandards der restlich verbleibenden 10 %, wie z. B. die MRSA-Dekontaminationsmaßnahmen.

Dem medizinpflegerischen Personal stehen in der standardisierten 3-Schritt-System-Anwendung zwei bequem einsetzbare, preisgünstige und in der Zusammensetzung optimale Produkte (Gel plus Dreifach-Wirksamkeit® und Spülung plus Remanenzeffekt®) zur nachhaltigen und regelmäßigen Dauergebrauchs-anwendung von zwei bis dreimal pro Tag (24 h) unter Einweisung als Medizinproduktesystem zur Verfügung.

USP

The oral cleansing, germ reduction and wound care system “expert solution Oral Hygiene Concept®” satisfies all medical and nursing challenges for the improvement of anamnesis of the “fifth limb” in certain patient groups. Included is of course tooth/denture brushing with tongue cleaning and mouth rinsing.

With two biocompatible products (Gel plus triple action system® and Rinsing plus remanence effect®) you can fulfill 90 % of all medical/nursing requirements on oral prophylaxis and hygiene, without addition of water. You can combine it with other product standards of the remaining 10 % like MRSA decontamination methods.

With the standardized 3-step-system the medical staff has a user-friendly, cost-effective product with an optimal composition (Gel plus triple action system® and Rinsing plus remanence effect®) for sustainable and regular long term application from 2-3 times per day under the implementation of a medicine product.



Advantages of Expert Solution at a glance

The Expert Solution Oral Hygiene Concept® constitutes a sustainable component for optimisation of patient care, care sequence and efficiency as well as quality management and hygiene management.

- Achievement of reliable evidence
- Clear improvement of compliance
- Optimised efficiency by means of inexpensive and effective consumables
- Increasing staff qualification and satisfaction

The 3-step-system "Oral cleansing, germ reduction and wound care" originates in practical cooperation with opinion-leading institutions in the field of nursing, medicine and hygiene as well as in dealing with affected patients. It ensures a practical application with regard to time and effectiveness following quality regulations and achieving effectiveness in oral cleansing, germ reduction and wound care.

Several oral hygiene parameters can be clearly improved through the use of Gel plus triple action system° and Rinsing plus remanence effect° after only nine days of application. In particular, gingival colour, crust formation, pathological coating of the tongue, aphthae and candidoses are positively influenced.

The acceptance by nursing personnel with regard to product application, the protocol for oral hygiene anamnesis and application observation as well as the reaction of patients are also positive. Expert Solution therefore provides significant monitoring of care success and in-house evaluation when integrated in the daily routine.

Vorteile der Expertenlösung auf einen Blick

Die Expertenlösung Oral Hygiene Concept® stellt einen nachhaltigen Baustein zur Optimierung von Patientenversorgung, Pflegeablauf, Wirtschaftlichkeit, Qualitäts- und Hygienemanagement dar.

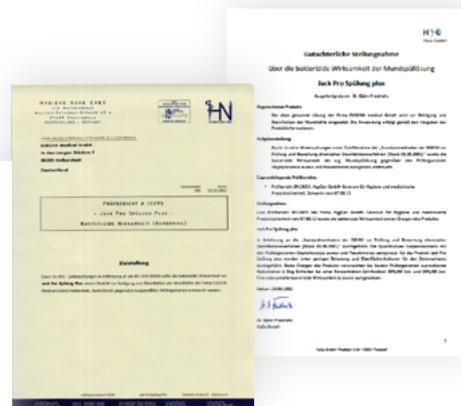
- Erreichung einer belastbaren Evidenz
- Deutliche Verbesserung der Compliance
- Optimierte Wirtschaftlichkeit über preiswerte und wirksame Verbrauchsartikel
- Steigerung der Mitarbeiterqualifikation und -zufriedenheit

Das 3-Schritt-System „Orale Reinigung, Keimreduktion und Wundpflege“ ist in praktischer Zusammenarbeit mit Pflege, Medizin und Hygiene aus meinungsbildenden Institutionen sowie im Umgang mit betroffenen Patienten entstanden. Es gewährleistet eine zeit- und wirkeffektive Praxisanwendung unter der ebenso wichtigen Erreichung von Qualität und Wirtschaftlichkeit in der oralen Reinigung, Keimreduktion und Wundpflege.

Mehrere Mundhygieneparameter können durch die Anwendung von Gel plus Dreifach-Wirksystem° und Spülung plus Remanenzeffekt° schon nach neun Tagen eine deutliche Verbesserung erfahren. Insbesondere die Zahnfleischfarbe, die Borkenbildung, krankhafter Zungenbelag, Aphthen und Candidosen werden positiv beeinflusst.

Ebenso positiv sind die Akzeptanz des Pflegepersonals mit Blick auf die Produkthanwendung, das Protokoll zur Mundhygieneanamnese und Anwendungsbeobachtung und die Reaktion der Patienten. Integriert in den Tagesablauf bietet die Expertenlösung so eine aussagekräftige Pflegeerfolgskontrolle und eine klinikeigene Auswertung.

Publications available on request



Publikationen auf Anfrage

Die Novo Klinik-Service GmbH

Die Novo Klinik-Service GmbH entwickelt, produziert und vertreibt innovative medizinische Hilfsmittel und medizintechnische Lösungen für die Intensivmedizin, Anästhesie und Pflege. Unser Name steht seit über 30 Jahren für sichere, komfortable, anwenderfreundliche, wirtschaftliche und hochwertige Produkte. Das Portfolio umfasst Medizinprodukte zur Anwendung in folgenden Bereichen:

- Atemwegsmanagement
- Infusions- und Drainagenmanagement
- Fixierungs- und Polsterungsmanagement
- Hygienemanagement
- Medizintechnik

Wir entwickeln unsere Produkte in vertrauensvoller und langjähriger Zusammenarbeit mit Ärzten und Pflegepersonal. Für die sichere Anwendung am Patienten führen wir umfassende Produkt- und Anwenderschulungen bei unseren Kunden vor Ort durch.

Für unsere Produktion verwenden wir hochwertige Materialien ausschließlich von Partnerunternehmen aus der EU. Wir fertigen überwiegend in unserer Unternehmenszentrale in Bergheim bei Köln und setzen dabei auf neueste Technik auf Basis der Ergebnisse medizinischer Forschung. Damit erreichen wir Flexibilität, garantiert kurze Lieferzeiten, hohe Liefertreue und die kurzfristige Umsetzung von Sonderlängen auf Kundenwunsch.

Zu unseren Kunden im Inland zählen Kliniken, Apotheken, Rettungsdienste und Dienstleister im Home-care-Bereich. Aktuell exportieren wir unsere Produkte in über 30 Länder in Europa, Nahost und Nordafrika. Novo Klinik-Service GmbH ist ein Unternehmen des Tübinger Medizintechnikinvestors SHS Gesellschaft für Beteiligungsmanagement mbH.

The Novo Klinik-Service GmbH

Novo Klinik-Service GmbH develops, produces and sells innovative medical devices and solutions for the intensive care, anaesthesia and care sectors. For more than 30 years, our name has been synonymous with safe, comfortable, user-friendly, economical and high-quality products. Our company's portfolio includes products of following medical areas:

- Airway Management
- Infusion and Surgical Drain Management
- Fixation and Pressure Relief Management
- Hygiene Management
- Medical Technology

We develop our products as part of a long-lasting collaboration with doctors and nursing staff based on trust. So that our products can be safely used on patients, we give comprehensive application advices as well as product trainings with our clients on-site.

We only use high-quality materials for our manufacture from partner companies within the EU. We mainly produce at our company headquarter in Bergheim near Cologne and rely on the very latest technology based on the results of medical research. Our highly flexible production guarantees short delivery times, very reliable deliveries and fast implementation of special product sizes to meet the customer's need.

Our domestic clients are clinics, pharmacies, emergency services and providers in the home care sector. Currently we export our products to more than 30 countries throughout Europe, the Middle East and North Africa. Novo Klinik-Service GmbH is part of SHS Gesellschaft für Beteiligungsmanagement mbH, a MedTech investor based in Tübingen.





About ELISCHA® Business Development Partner of RHEOSOL®

The Expert Solution Oral Hygiene Concept® is a development by ELISCHA Business Development of RHEOSOL® at the bioscience, medical and dental location Witten on the campus of the private University of Witten/Herdecke.

ELISCHA Project Management Medical (Witten) focuses on conceptual planning of business development brand projects in health economics. Founded in 2010, followed by the ELISCHA Medical GmbH (limited company) at Halberstadt/Germany in 2011 to expand the operative as well as the self-financed projecting. ELISCHA today engages in business development specializing on small and medium-sized manufacturers (OEM) as well as national and international distribution companies.

The RHEOSOL Wachendorff-Chemie GmbH is both, brand manufacturer and complete supplier in the field of hygiene as well as a reliable original equipment manufacturer (OEM). Products are developed and produced in accordance with DIN EN ISO 9001:2000. The company is certified in accordance with DIN EN 13485 in consideration of Medical Devices Directive (MDD) 93/42/EEC.

The products of Expert Solution Oral Hygiene Concept® are manufactured by Wachendorff Chemie GmbH and are subject to the Medical Devices Directive.

Über ELISCHA® Business Development Partner der RHEOSOL®

Die Expertenlösung Oral Hygiene Concept® ist eine Entwicklung der ELISCHA Business Development Partner der RHEOSOL® am biowissenschaftlichen, medizinischen und zahnmedizinischen Standort Witten auf dem Campus der privaten Universität Witten/Herdecke.

Zur konzeptionellen Planung von Business Development Markenprojekten in der Gesundheitswirtschaft ist die ELISCHA Projekt Management Medical (Witten) im Jahr 2010 gegründet und im Jahr 2011 mit Gründung der ELISCHA Medical GmbH (Halberstadt) auf die operative sowie eigenfinanzierte Projektierung ausgeweitet worden. Die ELISCHA erreicht heute die Geschäftsweiterentwicklung spezialisiert auf klein- und mittelständische Herstellerunternehmen (OEM) sowie nationalen und internationalen Distributionen.

Die RHEOSOL Wachendorff-Chemie GmbH ist Markenhersteller und Komplett-Lieferant zugleich im Bereich der Hygiene sowie ein zuverlässiger OEM-Hersteller. Entwickelt und produziert wird nach der DIN EN ISO 9001:2000. Zertifiziert ist das Unternehmen nach der DIN EN 13485 unter Berücksichtigung der Medizinprodukterichtlinie MDD 93/42/EEC.

Die Produkte der Expertenlösung Oral Hygiene Concept® werden bei der Wachendorff-Chemie GmbH hergestellt und unterliegen dem Medizinproduktegesetz.

Distribution:

Novo Klinik-Service GmbH
Technologiepark West | Haus 15
Zum Freenser Feld 1
50127 Bergheim
Deutschland | Germany

T. +49 2271 99404-0
F. +49 2271 99404-100
info@its-novo.de
its-novo.de

Impressum / Imprint:
its-novo.de/impressum

powered by



ELISCHA Business Development
Alfred-Herrhausen-Straße 45
D 58455 Witten

ELISCHA medical GmbH
Gröperstraße 83
D 38820 Halberstadt

Business Development Partner des Herstellers
RHEOSOL Wachendorff-Chemie GmbH
Langbaurchstraße 15
D 53842 Troisdorf

T. +49 3941 6240920
www.elischa.eu
ohc@elischa.eu

Mitgliedschaften / Memberships:

Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e.V. (DGKH)
Fachverband Biomedizinische Technik e.V. (FBMT)



www.its-novo.oralhygieneconcept.com