# **Optimum Tooth Paste**

(Aloe Vera Extract + Neem Extract + Amla
Extract + Tulshi Extract + Honey Extract + Mint
Extract + Fennel Extract + Cinnamon Extract +
Clove Extract + Karpur + Zink Oxide +
Potassium Nitrate)

Composition: Aloe Vera Extract 2.40 gm + Neem Extract 2.50 gm + Amla Extract 3.50 gm + Tulshi Extract 3.50 gm + Honey Extract 2.40 gm + Mint Extract 3.32 gm + Fennel Extract 3.40 + Cinnamon Extract 3.30 gm + Clove Extract 3.72 gm + Karpur 2.58 gm + Zink Oxide 1.00 gm + Potassium Nitrate 0.30 gm / 100 gm

### **Description:**

Toothpaste is a range of natural toothpastes that helps you protect against dental problems withgoodness of well known herbal ingredients like Aloe Vera, Cinnamon Clove, Neem etc.

#### Mechanism Of Action:

### Aloe Vera:

Aloe vera contains substances called anthraquinones, which heal and alleviate pain on the skin and other tissues of the human body. It has a powerful anti-inflammatory action, ideal for the care of sensitive gums or teeth.

It prevents the loss of tooth enamel thickness common in the elderly.. But that's not all, because aloe vera acts directly on the gums. Highly moisturizing, and with a very powerful anti-inflammatory anti-inflammatory effect, it prevents or helps to treat gingivitis and other periodontal tissue problems.

#### Neem:

Nimbidin, Azadirachtin and nimbinin are active compounds present in Neem which are responsible for antibacterial activity. It preventing cavities and gum disease.tooth decay, oral infections, prevents bleeding and sore gums Eliminates Bad Breath, Cleans the teeth, Treating Swollen Gums, Prevents Plaque.

#### Tulshi:

Phytochemical studies have shown that oleanolic acid, ursolic acid, rosmarinic acid, eugenol, carvacrol, linalool, and  $\beta$ -caryophyllene are some of the main chemical constituents of Tulsi.

Tulshi help to get rid of bad breath, also helps prevent gum diseases, pyorrhoea, and other dental infections.

#### Amla:

Amla plays a significant role in dental health due to its significant antibacterial and astringent properties. Presence of tannins and flavonoids provides it with potent anti-inflammatory and astringent properties. Amla's natural properties make it a powerful tool for oral health. Rich in vitamin C and antioxidants, it strengthens the gums, fights against dental decay, promotes oral hygiene, and prevents oral diseases.

#### Cinnamon:

Cinnamaldehyde,cinnamic acid,cinnamyl acetate,cinnamyl alcohol,coumarin,eugenol,linalool,phenol,beta-caryophyllene are the main ingredients of CinnamonCinnamaldehyde, the active ingredient in cinnamon, fights bacteria that lead to gum disease. It also includes other compounds that combat bacteria by breaking their cell walls and thwarting cell division, stopping the growth of bacteria. Cinnamon oils, extracts, and their compounds may help prevent cavities, treat gum disease, and fight fungal and bacterial infections.

### Clove:

Clove contains eugenol, a chemical that acts as an anesthetic and antibacterial agent. It may be an effective treatment for toothache or tooth pain. Eugenol, a chemical found in cloves, has been used in dentistry since the 19th century. Clove Relief from dental pain, Improved oral hygiene, Fresher breath, Reduced inflammation, Natural remedy for dental problems, Dental Decay.

#### Indication:

- Toothaches
- Inflammation Of the mouth & pharynx
- Dental antiseptic& Analgesic
- An Astringent
- Cavities and gum disease.
- Tooth decay,
- Oral infections,
- Prevents bleeding and sore gums
- Eliminates Bad Breath,
- Cleans the teeth,
- Treating Swollen Gums,
- Prevents Plaque.

#### **Directions for Use**

- Brush twice a day for 2 minutes each time.
- Children below 6 years of age should have adult supervision.
- Good oral care habits keep your teeth and gums healthy, prevents tooth decay, gum disease & bad breath.
- To maintain good oral hygiene, brush twice a day for 2 minutes each time, rinse with mouthwash for 30 seconds, and replace your toothbrush every 3 months.

### Side Effect:

The present study has proved that herbal dentifrices do not cause any adverse effects on the oral cavity and are effective in reduction of plaque and gingivitis, as that of fluoridated nonherbal dentifrice. Some people may be allergic cause itching, redness, or swelling. Staining of the teeth and irritation of the gums may occur sometime.

### **Contraindication:**

This herbal toothpaste is contraindicated in patients in patients with no known hypersensitivity to any component of this toothpaste.

### **Pregnancy and Lactation:**

Safe in pregnancy and lactation.

**Store:** For external use only. Keep in a cool and dry place. Keep out of the children.

**Pack:** 50/75/100/150 gm Toothpaste in plastic tube.

# অপটিমাম টুথ পেস্ট

(ঘৃতকুমারী নির্যাস + নিম নির্যাস + আমলা নির্যাস+
তুলশির নির্যাস + মধুর নির্যাস + পুদিনা নির্যাস+
মৌরির নির্যাস+ দারুচিনির নির্যাস+ লবঙ্গ নির্যাস+
কর্পুর + জিঙ্ক অক্সাইড+ পটাসিয়াম নাইট্রেট)

উপাদান: প্রতি ১০০ গ্রাম অপটিমাম টুথপেস্ট এ রয়েছে: ঘৃতকুমারী নির্যাস ২.৪০ গ্রাম + নিম নির্যাস ২.৫০ গ্রাম + আমলা নির্যাস ৩.৫০ গ্রাম + তুলশির নির্যাস ৩.৫০ গ্রাম + মধুর নির্যাস ২.৪০ গ্রাম + পুদিনা নির্যাস ৩.৩২ গ্রাম + মৌরির নির্যাস ৩.৪০ + দারুচিনির নির্যাস ৩.০ গ্রাম + লবঙ্গ নির্যাস ৩.৭২ গ্রাম + কর্পুর ২.৫৮ গ্রাম + জিঙ্ক অক্সাইড ১.০০ গ্রাম + পটাসিয়াম নাইট্রেট ০.৩০ গ্রাম /১০০ গ্রাম

### বৰ্ণনা:

অপটিমাম টুথপেস্ট হল প্রাকৃতিক টুথপেস্টের একটি পরিসর যা আপনাকে অ্যালোভেরা, দারুচিনি, লবঙ্গ, নিম ইত্যাদির মতো সুপরিচিত ভেষজ উপাদানের সংমিশ্রণে তৈরী যা দাঁতের ও মাড়ির বিভিন্ন রোগ ও সমস্যা থেকে রক্ষা করতে সাহায্য করে।

# উপাদান গুলির বর্ণনা:

# অ্যালোভেরা বা ঘৃতকুমারী :

অ্যালোভেরায় অ্যানথাকুইনোনস নামক উপাদান রয়েছে, যা তৃক এবং মানবদেহের অন্যান্য টিস্যুতে ব্যথা নিরাময় করে এবং উপশম করে। এটির একটি শক্তিশালী প্রদাহ-বিরোধী ক্রিয়া রয়েছে, যা সংবেদনশীল মাড়ি বা দাঁতের যত্নের জন্য আদর্শ। এটি বয়স্কদের মধ্যে দাঁতের এনামেলের ক্ষয় রোধ করে তবে এটিই সব নয়, কারণ অ্যালোভেরা সরাসরি মাড়িতে কাজ করে। ইহা ময়শ্চারাইজিং, এবং শক্তিশালী প্রদাহ বিরোধী। এটি জিনজিভাইটিস এবং অন্যান্য পেরিওডন্টাল টিস্যু সমস্যা প্রতিরোধ করে বা চিকিৎসা করতে সাহায্য করে।

### নিম:

নিমবিডিন, আজাদিরাকটিন এবং নিমবিনিন হল নিমে উপস্থিত সক্রিয় যৌগ যা ব্যাকটেরিয়ারোধী কার্যকলাপের জন্য দায়ী।

এটি মুখগহ্বর এবং মাড়ির রোগ প্রতিরোধ করে।
দাঁতের ক্ষয়, ওরাল ইনফেকশন, রক্তপাত ও মাড়ির
কালশিটে প্রতিরোধ করে, নিঃশ্বাসের দুর্গন্ধ দূর করে,
দাঁত পরিষ্কার করে, মাড়ির ফোলা নিরাময় করে,
প্রাক প্রতিরোধ করে।

# তুলশী:

তুলসিতে বিদ্যমান ফাইটোকেমিক্যাল বা প্রধান রাসায়নিক উপাদান হলো ওলেনোলিক অ্যাসিড, ইউরসোলিক অ্যাসিড, রোসমারিনিক অ্যাসিড, ইউজেনল, কারভাক্রোল, লিনালুল এবং বিটা-ক্যারিওফাইলিন। তুলশি মুখের দুর্গন্ধ থেকে মুক্তি পেতে সাহায্য করে, এছাড়াও মাড়ির রোগ, পায়োরিয়া এবং অন্যান্য দাঁতের সংক্রমণ প্রতিরোধে সাহায্য করে।

### আমলা:

আমলা তার উল্লেখযোগ্য অ্যান্টিব্যাকটেরিয়াল এবং অ্যাস্ট্রিনজেন্ট বৈশিষ্ট্যের কারণে দাঁতের বিভিন্ন রোগে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। ট্যানিন এবং ফুয়াভোনয়েডের উপস্থিতির জন্য এটিকে শক্তিশালী অ্যান্টি-ইনফ্লুয়ামেটরি এবং অ্যাস্ট্রিংজেন্ট বৈশিষ্ট্য সমৃদ্ধ।

আমলার প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য এটিকে মুখ গহবরের বিভিন্ন রোগের জন্য একটি শক্তিশালী হাতিয়ার হিসেবে কাজ করে। আমলা ভিটামিন সি এবং অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট সমৃদ্ধ, যা মাড়িকে শক্তিশালী করে, দাঁতের ক্ষয়ের বিরুদ্ধে লড়াই করে, মুখ গহবরের রোগ থেকে রক্ষা করা সহ রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে।

### দারুচিনি:

সিনামালডিহাইড, সিনামিক অ্যাসিড, সিনামিক অ্যাসিটেট, সিনামাইল অ্যালকোহল, কুমারিন, ইউজেনল, লিনালুল, ফেনল, বিটা-ক্যারিওফাইলিন হল দারুচিনির প্রধান সক্রিয় উপাদান। দারুচিনির সক্রিয় উপাদান মাড়ির রোগের এমন ব্যাকটেরিয়াগুলির বিরুদ্ধে লড়াই করে। এটিতে আরো যে সকল যৌগগুলিও রয়েছে যা ব্যাকটেরিয়ার সাথে লড়াই করে তাদের কোষ প্রাচীর ভেঙ্গে এবং কোষ বিভাজন বানচাল করে, ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধি বন্ধ করে। দারুচিনি নির্যাস এবং তাদের যৌগগুলি মুখ গহবরের বিভিন্ন রোগ প্রতিরোধ করতে, মাড়ির রোগের, ছত্রাক এবং ব্যাকটেরিয়া সংক্রমণের বিরুদ্ধে লড়াই করতে সাহায্য করতে পারে।

### লবঙ্গ :

লবঙ্গে রয়েছে ইউজেনল, একটি রাসায়নিক যা চেতনানাশক এবং অ্যান্টিব্যাকটেরিয়াল এজেন্ট হিসাবে কাজ করে। এটি দাঁতের ব্যথা দুর করে। ইউজেনল, লবঙ্গে পাওয়া একটি রাসায়নিক উপাদান যা প্রাচীন কাল থেকে দম্ভ চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়ে আসছে। লবঙ্গ দাঁতের ব্যথা, দাঁতের ক্ষয় রোধ ,সতেজ শ্বাস, প্রদাহ ব্রাস, দাঁতের সমস্যার জন্য প্রাকৃতিক প্রতিকার।

### निर्फ्शना :

- দাত ব্যথা
- মুখ গহবর ও গলদেশের প্রদাহ
- ডেন্টাল অ্যান্টিসেপটিক এবং ব্যথানাশক
- অ্যাস্ট্রিনজেন্ট
- মুখের গহ্বর সংক্রমণ এবং মাড়ির রোগ
- দাতের ক্ষয় রোধ,
- মাড়ি থেকে রক্তপাত এবং মাড়িতে ব্যথা প্রতিরোধ করে
- নিঃশ্বাসের দুর্গন্ধ দূর করে,
- দাত ঝকঝকে পরিষ্কার করে
- ফোলা মাড়ির চিকিৎসা,
- দাতের প্লাক প্রতিরোধ করে।

### ব্যবহারবিধি

- প্রতিবার কমপক্ষে ২-৩ মিনিটের জন্য দিনে দুবার ব্রাশ করুন। ৩০ সেকেন্ডের জন্য মাউথওয়াশ দিয়ে ধুয়ে ফেলুন
- ছয় বছরের কম বয়সী শিশুদের প্রাপ্তবয়ৢ৵দের তত্ত্বাবধানে থাকতে হবে।
- অপটিমাম টুথপেস্ট এর ওরাল কেয়ার

  অভ্যাস আপনার দাঁত ও মাড়িকে সুস্থ রাখে,

  দাঁতের ক্ষয়, মাড়ির রোগ এবং নিঃশ্বাসের

  দুর্গন্ধ প্রতিরোধ করে।
- প্রতি ৩ মাসে আপনার টুথব্রাশ পরিবর্তন করুন।

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া:

বর্তমান গবেষণায় প্রমাণিত হয়েছে যে ভেষজ
টুথপেস্ট মুখ গহ্বরের উপর কোনো প্রতিকূল প্রভাব
সৃষ্টি করে না যা মাড়ির প্রদাহ কমাতে অত্যন্ত
কার্যকর। কিছু লোকের অ্যালার্জির কারণে চুলকানি,
লালভাব বা ফোলা হতে পারে। দাঁতে দাগ পড়া
এবং মাড়িতে জ্বালাপোড়াও কারো কারো হতে
পারে।

### বিরোধীতা:

এই টুথপেস্টের কোনো উপাদান অন্য কোন সংবেদনশীল রোগীদের জন্য কোন বিরোধিতা নেই।

# গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যদান:

গর্ভাবস্থায় ব্যবহার ক্ষতিকর নয়।

স্টোর: শীতল এবং শুকনো জায়গায় রাখুন। শিশুদের থেকে দূরে রাখুন।

প্যাক : প্লাস্টিকের টিউবে ৫০/৭৫/১০০/১৫০ গ্রাম টুথপেস্ট।