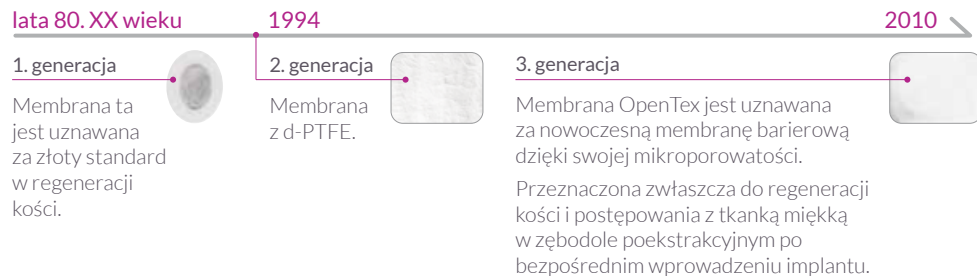


## **i** Ewolucja membran z PTFE



## WSKAZANIA

### GBR (Sterowana regeneracja kości)

- ✓ Jednoczesne stosowanie membrany i implantów
- ✓ Regeneracja wokół implantu w miejscach bezpośrednio po ekstrakcji lub w opóźnionych zębodołach poekstrakcyjnych
- ✓ Wypełnianie ubytków kostnych po resekcji korzenia, usunięciu torbali lub usunięciu zębów zatrzymanych

### GTR (Sterowana regeneracja tkanek)

## SPECYFIKACJA

| Numer      | Rozmiar       |
|------------|---------------|
| OpenTex_01 | 24 mm x 30 mm |
| OpenTex_02 | 17 mm x 25 mm |



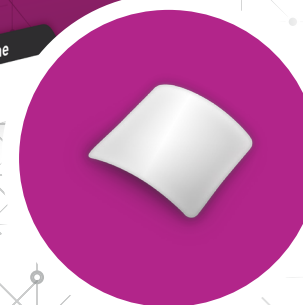
Liberdent jest oficjalnym dystrybutor OpenTex™ w Polsce.



Michał tel. 795 339 140 ☐  
 Wojciech tel. 604 095 970 ☐  
 Paweł tel. 510 278 978 ☐  
 Grzegorz tel. 735 575 377 ☐  
 Wiesław tel. 888 067 139 ☐  
 Piotr tel. 532 879 929 ☐

[www.liberdent.pl](http://www.liberdent.pl)

# MEMBRANA OpenTex™



Estetyczna  
odbudowa  
wokół implantu



Minimalnie  
inwazyjna



Uzyskanie  
tkanek  
miękkich



Naturalny  
pasaż śliny

OpenTex™ to nieresorbowalna membrana wykonana z czystego politetrafluoroetylenu (PTFE) o jakości medycznej, który jest biologicznie obojętny i ma przewidywalne działanie barierowe. Gładka powierzchnia i mikroporowatość sprawiają, że membrana PTFE OpenTex™ uniemożliwia wnikanie bakterii w swoją strukturę oraz jest łatwa do usuwania.

Membrana OpenTex może być wykorzystywana w przypadku zabiegów chirurgicznych bez pełnego zamknięcia rany. Membrana idealnie nadaje się do zwiększania przestrzeni, co umożliwia przywieranie komórek gospodarza do materiałów regeneracyjnych przeszczepu.

Membrana OpenTex jest przeznaczona do jednorazowego użytku, dostarczana w postaci jałowej, dostępna w różnych rozmiarach.

## Zalety membrany OpenTex™

1

### Stabilność:

Nieresorbowalna membrana z PTFE zapewnia wystarczający czas gojenia dla procesu regeneracji kości.

2

### Obojętna biologicznie:

PTFE jest materiałem przyjaznym dla tkanki miękkiej, dzięki czemu jest idealną barierą dla procesu regeneracji kości.

3

### Znosi ekspozycję:

Membrana z PTFE jest wytrzymała na ekspozycję dzięki swojej funkcji bariery jest nieprzepuszczalna dla bakterii.

## Główne cechy membrany OpenTex™



### Niewchłaniałna

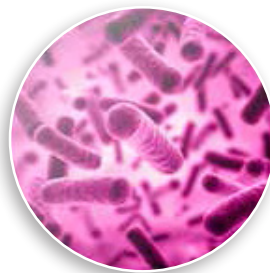
- Membrana ze 100% PTFE o jakości medycznej.
- Obojętna biologicznie i nieaktywna chemicznie.
- Niewchłanianie membrany nie zakłóca procesu gojenia.



### Mikroporowata

- Promuje przywieranie tkanki miękkiej.
- Ułatwia krążenie płynu śródmiąższowego.
- Jest odporna na zakażenia bakteryjne i migrację fibroblastów.

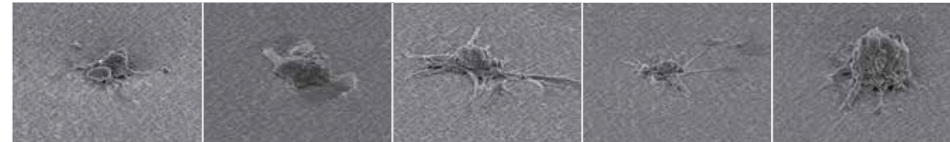
## Bakterie w jamie ustnej



> 1 μm

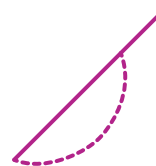
## Liczy się WIELKOŚĆ PORÓW

24 godziny dla pięciu przypadków przywierania komórek na powierzchni membrany OpenTex™ (SEM: Elektronowy mikroskop skaningowy)



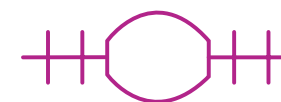
## Charakterystyka membrany OpenTex™

- ✓ Nieprzepuszczalna dla bakterii
- ✓ Większość bakterii występujących w jamie ustnej jest większa niż 1 μm. OpenTex™ to mikroporowaty materiał o odpowiednio małej wielkości porów, aby zapobiec infiltracji bakterii.
- ✓ Biokompatybilna membrana OpenTex™ ułatwia przywieranie komórek do powierzchni.
- ✓ Przeprowadzone badanie wykazało, że powierzchnia membrany OpenTex™ jest nietoksyczna, co sprawia, że komórki dobrze przywierają do jej powierzchni.



### Minimalnie inwazyjna

- Szybka regeneracja tkanki miękkiej.
- Zamknięcie pierwotne nie jest konieczne.
- Praktycznie nieprzepuszczalna dla bakterii.
- Minimalne odwracanie lub preparowanie płata. Bezpieczna przed zakażeniem bakteryjnym, nawet w przypadku ekspozycji.



### Znosi ekspozycję

- Chroni miejsce regeneracji tkanki.
- Zapewnia prawidłowe środowisko dla wzrostu naczyń krwionośnych i komórek osteogennych.