



Nazwa zabiegu OXYBRAZJA pochodzi od słowa OXYGEN czyli TLEN oraz od słowa ABRASIO czyli złuszczenie. W zabiegu OXYBRAZJI czynnikiem złuszczącym jest sól fizjologiczna a czynnikiem napędowym - tlen. Aby złuszczenie było skuteczne, czynnik

złuszczący musi mieć odpowiednią prędkość, która jest uzależniona od ciśnienia czynnika napędowego - tlenu. Właściwym ciśnieniem, zapewniającym złuszczenie jest 5 do 7 barów. Niższe ciśnienie nie nada odpowiedniej do złuszczenia prędkości kropelkom soli fizjologicznej (do złuszczenia można użyć również innej cieczy, np. wody, jednak najczęściej stosuje się sól fizjologiczną ze względu na jej sterylność) Aparat do oxybrazji jest jednym z najbardziej uniwersalnych aparatów w gabinecie kosmetycznym. Przede wszystkim, skróconym zabiegiem oxybrazji można rozpocząć dowolny zabieg kosmetyczny. Oxybrazja zastosowana przed właściwym zabiegiem ma na celu dezynfekcję skóry i poprawienie wchłaniania preparatów kosmetycznych. Jedyną sytuacją, gdzie kolejność zabiegów jest odwrotna to zabieg manualnego czyszczenia twarzy. Tu oxybrazję wykonujemy po czyszczeniu w celu eliminacji rumienia, dezynfekcji skóry i dla zamknięcia "porów" skóry.

Pozostałe strefy zastosowań aparatu do oxybrazji to:

REDUKCJA CELLULITU I ROZSTĘPÓW

(zimny masaż hydrodynamiczny)

LIKWIDACJA STANÓW ZAPALNYCH SKÓRY

LIKWIDACJA ŁOJOTOKU (stabilizacja pracy gruczołów łojowych)

LIKWIDACJA TRĄDZIKA (eliminacja bakterii beztlenowych)

WSPOMAGANIE LECZENIA TRĄDZIKA RÓŻOWATEGO

REDUKCJA ZMARSZCZEK I BRUZZ

REDUKCJA BLIZN POTRĄDZIKOWYCH ORAZ PRZEBARWIEŃ

PEELING PŁYTKI I GŁĘBOKI

WZMOCNIENIE KRUCHYCH NACZYŃ KRWIONOŚNYCH

LIKWIDACJA ŁUSZCZENIA SIĘ SKÓRY

NAWILŻANIE, WYGŁADZANIE I UELASTYCZNIANIE SKÓRY

ZWIĘKSZA EFEKTYWNOŚĆ STOSOWANIA PREPARATÓW

KOSMETYCZNYCH (może być używany do oczyszczania i dezynfekcji skóry przed każdym zabiegiem)

Zastosowanie oxybrazji to likwidacja środowiska bakterii beztlenowych, czyli likwidacja trądziku młodzieńczego, likwidacja stanów zapalnych skóry, w tym redukcja trądziku różowatego, likwidacja objawów łuszczycy, stabilizacja pracy gruczołów łojowych, wzmocnienie kruchych naczyń krwionośnych, dotlenienie i nawilżenie naskórka.

Wielokrotnie powtarzane zabiegi stymulują przebudowę skóry właściwej, tzn. pobudzają syntezę włókien kolagenowych i elastycznych (remodeling). Dzięki temu następuje zwiększenie elastyczności skóry i spłylenie powierzchniowych zmarszczek.

Mikrodermabrazja tlenowa, złuszczając warstwę rogową naskórka, przyspiesza usunięcie zaskórników, zmniejsza łojotok oraz działa na bakterie beztlenowe *Propionibacterium acnes*, obecne w dużych ilościach w ujściach gruczołów łojowych. Dlatego podstawowym wskazaniem do oxydermabrazji są łagodne formy trądziku pospolitego.

Dodatkowo, usuwając warstwę rogową naskórka, oxydermabrazja ułatwia penetrację stosowanych miejscowo leków i kosmetyków. Dzięki zjawisku remodelingu stosowana jest także jako metoda rewitalizacji skóry, spłylenia zmarszczek i likwidacji blizn.

Oxybrazja znalazła też zastosowanie w walce z nadmiernym rogowaceniem naskórka powstałym np. po zabiegach mikrodermabrazji diamentowej, rozszerzonymi ujściami gruczołów łojowych oraz przebarwieniami pozapalnymi.

Aparaty wyposażone w sprężarkę, w których jako czynnik napędowy występuje sprężone powietrze nie mają takich możliwości. Aparaty, które są wyposażone w koncentratory tlenu separujące tlen z powietrza osiągają ciśnienie ok. 1 bara, które to ciśnienie jest zbyt niskie dla zabiegu oxybrazji (5 do 7 bar). W obecnym stanie wiedzy i techniki nie istnieje sprężarka, która mogła by być wbudowana do aparatu do oxybrazji, wytwarzająca tlen o ciśnieniu 5 barów. Nazywanie wobec tego aparatów w których czynnikiem napędowym jest sprężone powietrze aparatami do OXYBRAZJI wydaje się nieuzasadnione.

Względy architektoniczne gabinetu (np. 8 piętro bez windy, brak wentylacji) uniemożliwiają niejednokrotnie zastosowanie tlenu do zabiegu oxybrazji, zmuszając do korzystania z aparatu z wbudowaną sprężarką powietrza. Aparatem, w którym jako czynnik gazowy zastosowano sprężone powietrze można wykonać zabieg peelingu płytkiego i głębokiego, redukcję zmarszczek i bruzd, zimny masaż antycellulitowy itp, natomiast nie wyeliminujemy bakterii beztlenowych.

Porównanie aparatów:

EFEKT ZABIEGU

**APARAT
TLENEM
Z BUTLI** .. **Z**

**APARAT ZE
SPREŻARKĄ
POWIETRZA**

**MIKRODERMABRAZJA
DIAMENTOWA
KORUNDOWA**

złuszczenie martwych komórek z naskórka

MIKRODERMABRAZJA

*

*

*

*

zmniejszenie rogowacenia naskórka

*

*

*

*

wygładzenie skóry

*

*

*

*

zmniejszenie plam pigmentacyjnych

*

*

*

*

spłycenie drobnych blizn potrądzikowych i zmarszczek

*

*

*

*

podniesienie efektywności stosowania preparatów kosmetycznych

*

*

*

*

poprawa elastyczności skóry

*

*

*

*

masaż antycellulitowy

*

*

wzmocnienie kruchych naczynek krwionośnych

*

*

mikromasaż pobudzający metabolizm komórek dzięki czemu szybciej usuwane są toksyny i zbędne p

*

*

likwidacja objawów łuszczycy

*

dotlenienie naskórka

*

stabilizacja pracy gruczołów łojowych

*

zmniejszenie stanów zapalnych skóry, w tym również trądziku różowatego

*

likwidacja środowiska bakterii beztlenowych (trądziku młodzieńczego)

*

Należy zwrócić uwagę, że oxybrazja nie ma ograniczeń, jakie występują w mikrodermabrazji diamentowej i korundowej np. zabieg oxybrazji można wykonać również przy stanach zapalnych skóry, skórach trądzikowych, naczynekowych, cienkich i wiotkich. Dodatkowym atutem stosowania oxydermabrazji jest terapia tlenem, prowadząca do obkurczenia naczyń krwionośnych, zmniejszenia obrzęku uszkodzonych tkanek, pobudzenia proliferacji fibroblastów, aktywacji tworzenia naczyń krwionośnych, hamowania rozwoju bakterii beztlenowych. Dlatego oxydermabrazja dotlenia, poprawia krążenie krwi, wspomaga mechanizmy odpornościowe, zmniejsza obrzęki, przyspiesza gojenie się ran.

Do zabiegu oxybrazji używamy dysz wysokociśnieniowych, najczęściej 3-strumieniowych.

Podjmując decyzję o zakupie aparatu należy wziąć pod uwagę :

1. Czy aparat był testowany w jednostce naukowej zlokalizowanej na terenie Unii Europejskiej i czy ma pozytywną opinię tej jednostki ? (w przypadku opinii spoza unii trudno zweryfikować ich autentyczność)

2. Jak długi jest okres gwarancji aparatu ?

3. Jakie są warunki gwarancji - czy to gwarancja typu "door to door" czy nakłada na klienta obowiązek dostarczenia sprzętu do serwisu własnym kosztem i staraniem ?

4. Czy sprzedawca zapewnia aparat zastępczy na czas naprawy ?

5. Jak popularny jest dany aparat (dana marka) w gabinetach w Polsce ? (rzadziej spotykane aparaty mogą mieć problemy z serwisem)

6. Czy ciśnienie przy pracy ciągłej osiąga 7 barów ? (wyższe ciśnienie nie jest potrzebne, a ciśnienie powyżej 8 bar jest niebezpieczne dla skóry)

7. W przypadku aparatów ze sprężarką powietrza - jaki hałas wytwarza aparat ? (testowanie musi się odbywać w miejscu przyszłej pracy aparatu z uwagi na zmienne warunki akustyczne pomieszczeń
- na targach wszystkie aparaty są ciche)

8. Czy aparat przystosowany do pracy z tlenem ma niepalną (metalową) obudowę - wymóg normy EN 60601 ?

Opracowano na podstawie artykułu autorstwa Marzeny Glinki i Agnieszki Dana pt:
"Zastosowanie soli fizjologicznej i tlenu w nowej technologii mikrodermabrazji" - Polish Journal of Cosmetology nr 4/2008