



WIKIPEDIA
Wolna encyklopedia

Strona główna

Losuj artykuł

Kategorie artykułów

Najlepsze artykuły

Zgłoś błąd

Częste pytania (FAQ)

Dla czytelników

Wyszukaj informacje

Użyj informacji

O Wikipedii

Kontakt

Wspomóż Wikipedię

Dla wikipedystów

Pierwsze kroki

Centrum pomocy

Zasady edytowania

Kawiarenka

Ogłoszenia

Ostatnie zmiany

Narzędzia

Linkujące

Zmiany w linkowanych

Prześlij plik

Strony specjalne

Link do tej wersji

Informacje o tej stronie

Element Wikidanych

Cytowanie tego
artykułu

Drukuj lub eksportuj

Utwórz książkę

Pobierz jako PDF

Wersja do druku

W innych językach

العربية

Български

Català

Dansk

Deutsch

English

Español

Esperanto

فارسی

Français

한국어

Hrvatski

Bahasa Indonesia

Italiano

Lietuvių

Magyar

Nederlands

日本語

Norsk bokmål

Português

Русский

සිංහල

Simple English

Slovenčina

Slovenščina

Српски / srpski

Suomi

Svenska

Українська

中文

↻ Edytuj linki

Artykuł **Dyskusja**

Czytaj **Więcej**

•Szukaj



Zatoki przynosowe [edytuj]

↻ Na tę stronę wskazuje przekierowanie z „zatoki”. Zobacz też: miejscowość Zatoki w woj. pomorskim

Zatoki przynosowe, (łac. *sinus paranasales*) – przestrzenie pneumatyczne w kościach twarzoczaszki mające połączenie z jamą nosową. Są to wpuklenia błony śluzowej wrosnięte od jamy nosowej w otaczające kości, od których przyjmują swoje nazwy. Zaczynają się one rozwijać u człowieka już w życiu płodowym, ostateczne zaś wymiary osiągają w drugiej dekadzie życia^[1]. W rozwoju embrionalnym jako pierwsza wykształca się zatoka szczękowa

Rola zatok przynosowych w organizmie człowieka jest przedmiotem wielu badań i jak dotąd nie została ostatecznie wyjaśniona. Niektóre, domniemane funkcje zatok przynosowych to:^[1]

1. oddechowa (nawilżanie i ogrzewanie wdychanego powietrza oraz wyrównanie różnicy ciśnień podczas oddychania lub podczas gwałtownego wzrostu jego wartości);
2. węchowa;
3. mechaniczna (ochrona mózgu i czaszki przed urazami);
4. termiczna (termoizolacja oraz ogrzewanie podstawy czaszki i oczodołu);
5. statyczna (zmniejszenie wagi szkieletu twarzoczaszki);
6. fonetyczna (przeźwyczeń rezonacyjna, ochrona i wzmocnienie przewodzenia dźwięku drogą kostną własnego głosu);
7. przestrzeń powietrzna m.in. zmniejszająca wagę przedniej części twarzoczaszki.

Zatoki przynosowe składają się z:

- zatoki czołowe (parzyste);
- komórki sitowe;
- zatoka klinowa (mogą być dwie);
- zatoki szczękowe (parzyste).



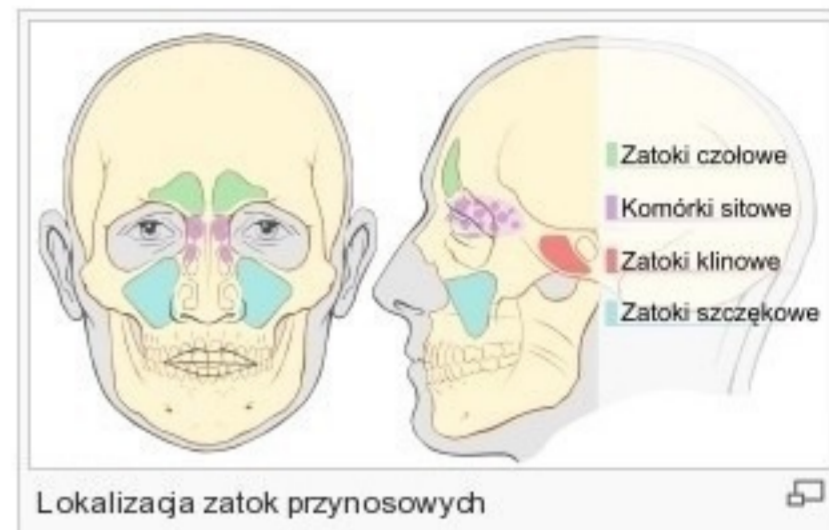
Rysunek lokalizacji zatok przynosowych



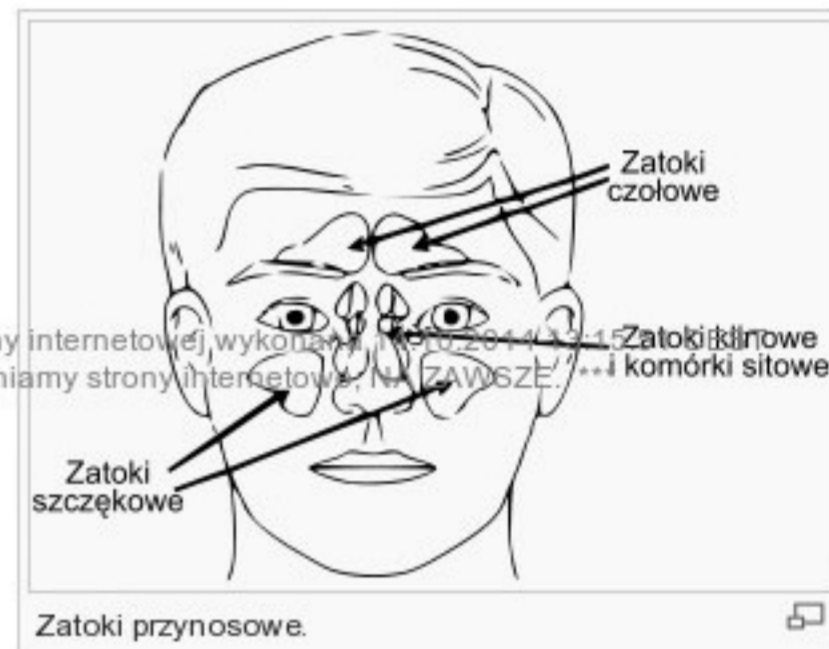
Zdjęcie RTG boczne uwidaczniające zatoki przynosowe



Zdjęcie RTG celowane na zatoki czołowe



Lokalizacja zatok przynosowych



Zatoki przynosowe.



Wikimedia Commons ma galerię ilustracji związaną z tematem:
Zatoki przynosowe

Przypisy

- ↑ ^[1]^[0]^[1] Choroby nosa i zatok przynosowych, A. Krzeski (red). Wydawnictwo Medyczne Sanmedia. Warszawa 1997



Zapoznaj się z zastrzeżeniami dotyczącymi pojęć medycznych i pokrewnych w Wikipedii

p · d · e

Anatomia człowieka układ oddechowy

[pokaż]

Kategoria Czaszka

Tę stronę ostatnio zmodyfikowano o 21:44, 6 lut 2014.

Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach, z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania.

Zasady zachowania poufności O Wikipedii Korzystasz z Wikipedii tylko na własną odpowiedzialność Dla deweloperów Wersja dla urządzeń mobilnych