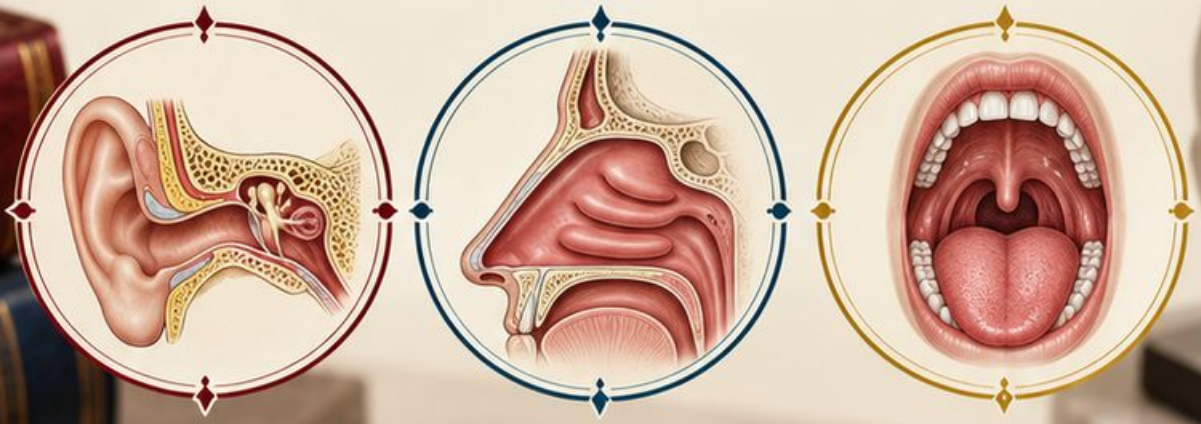
60 fiszek ORL — szybka powtórka

Otoskopia • rynoskopia • jama ustna i gardło





Pytanie → odpowiedź → własny opis

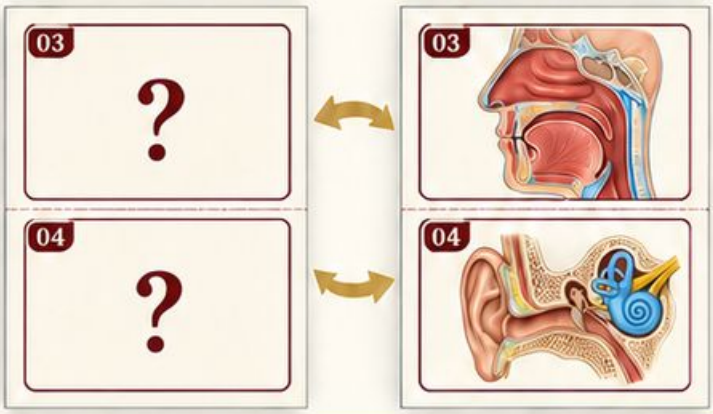
Przed zajęciami, kolokwium lub stażem

Ostoja

Jak korzystać z fiszek

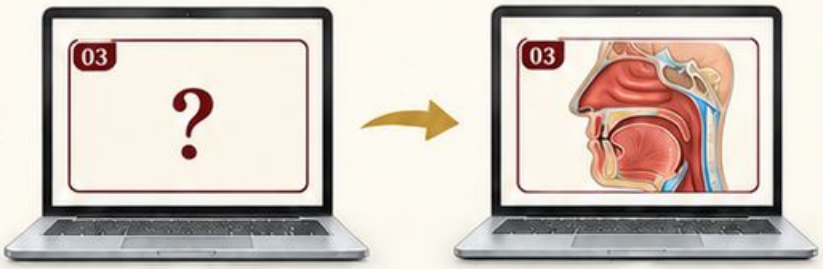
Układ

Na każdej stronie są dwie fiszki. Po stronie z pytaniami następuje strona z odpowiedziami do tych samych numerów.



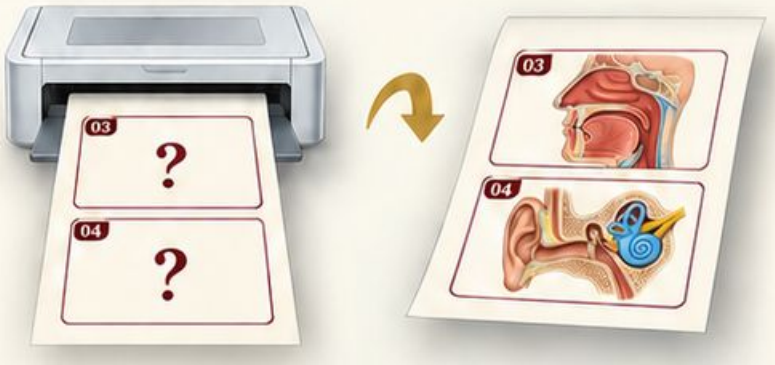
Na ekranie

Najpierw odpowiedz bez podglądu. Potem przejdź na następną stronę i sprawdź odpowiedź oraz pułapkę.



Druk

Wydrukuj pytania i odpowiedzi jednostronnie w skali 100%. Wytnij karty osobno i dobierz je według numerów. Korzystaj z dwóch stosów albo sklej pasującą karty po dopasowaniu brzegów.



Samoocena

Umiem ☐ Niepewne ☐ Do powtórki ☐



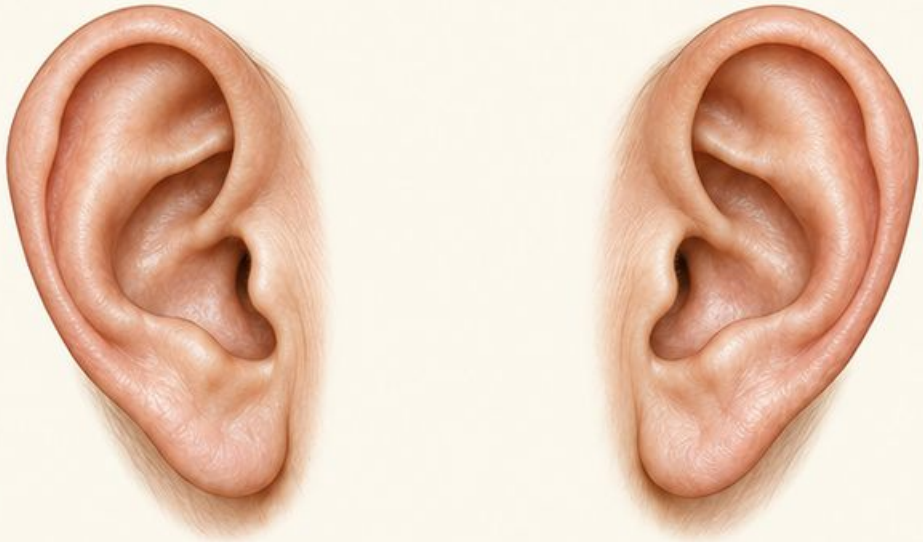
Zakres

Schematy edukacyjne AI; odpowiedzi służą nauce, nie zastępują oceny klinicznej.



F01

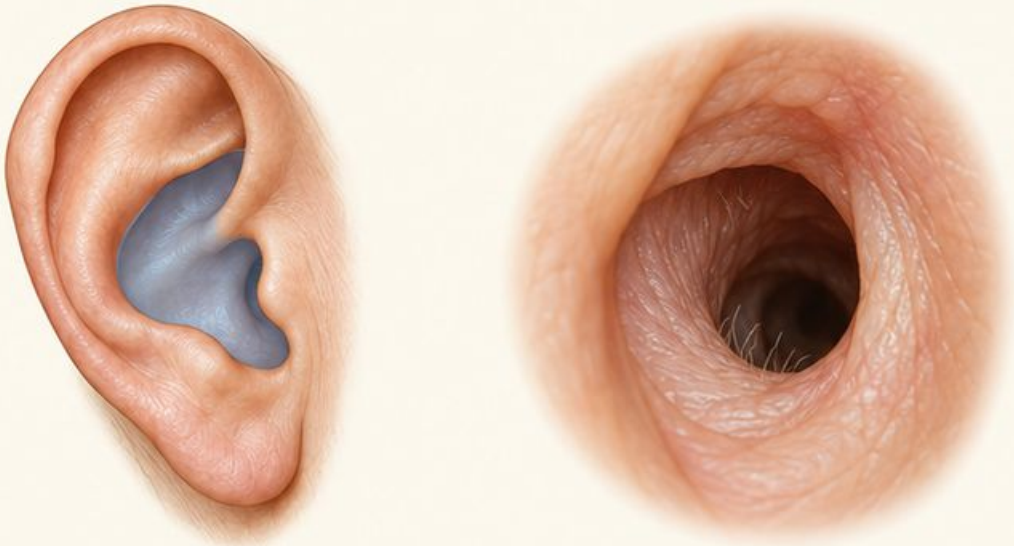
Jak ustalisz stronę badanego ucha?



Atlas: K001

F02

Co odróżnia muszlę małżowiny od wejścia do przewodu?

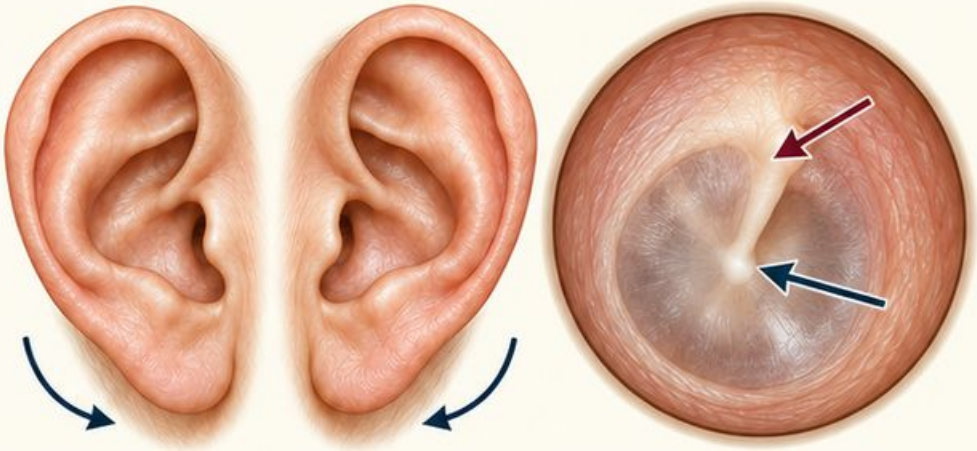


Atlas: K002

Fiszki • odpowiedzi

F01

Sprawdź oznaczenie badania i orientację obrazu. Pomocniczo odszukaj młoteczek oraz pępek; typowy refleks nie jest samodzielnym wyznacznikiem strony.



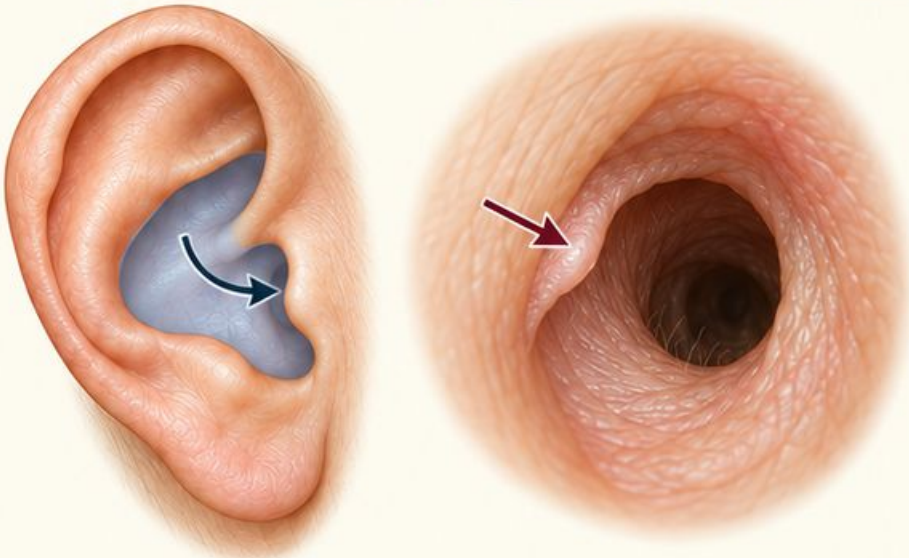
Pułapka

Prawa strona ekranu nie zawsze oznacza prawe ucho.

Atlas: K001

F02

Muszla jest zagłębieniem małżowiny prowadzącym do ujścia. Wejście otwiera się do przewodu; skrawek leży przed otworem.



Pułapka

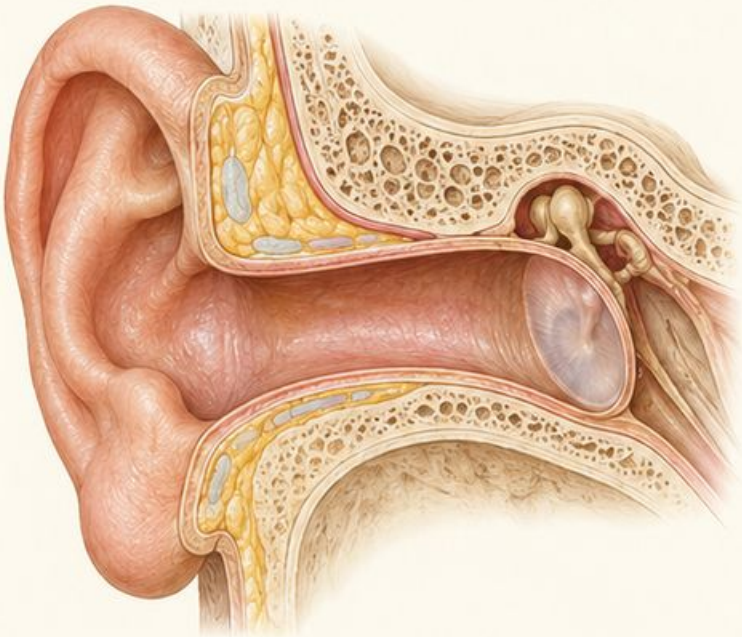
Nie przypisuj zmiany przy wejściu błonie bębenkowej.

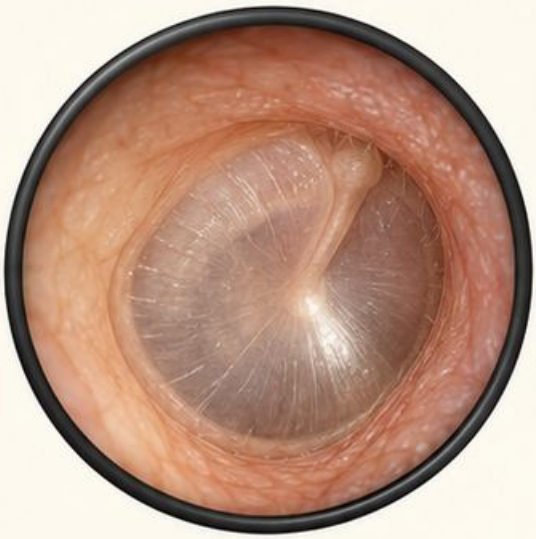
Atlas: K002

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F03

Dlaczego nie zawsze widać cały obwód błony?





Atlas: K003

F04

Co wpiszesz, gdy widzisz tylko dolny fragment błony?



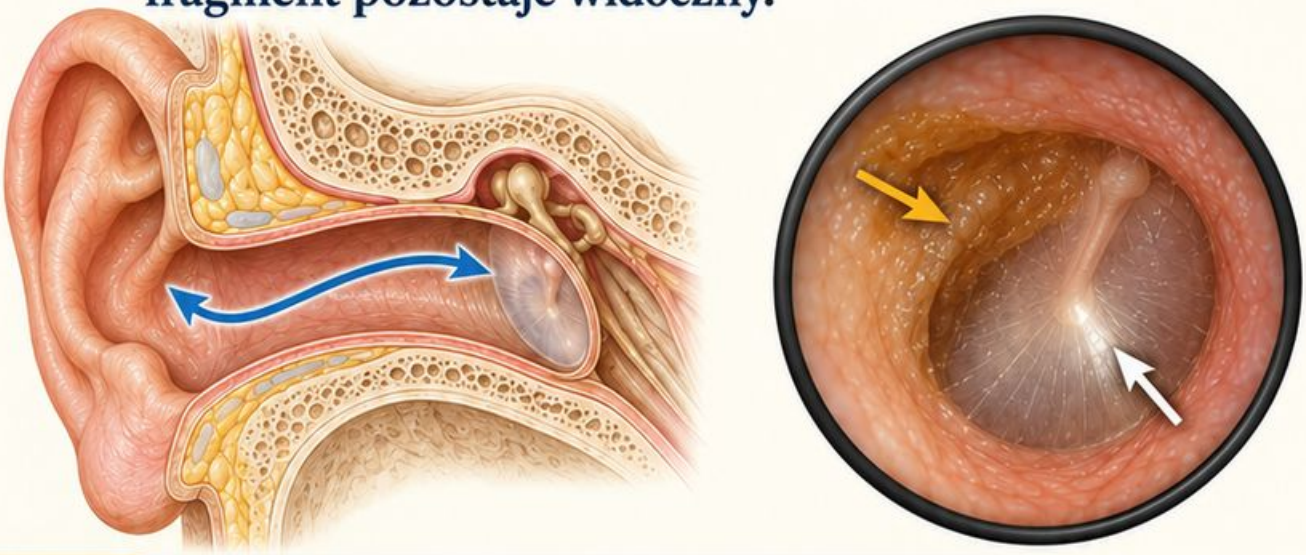


Atlas: K004

Fiszki • odpowiedzi

F03

Przewód jest zakrzywiony. Jego ściana, woskowina lub obrzęk mogą przesłaniać część błony, mimo że inny fragment pozostaje widoczny.

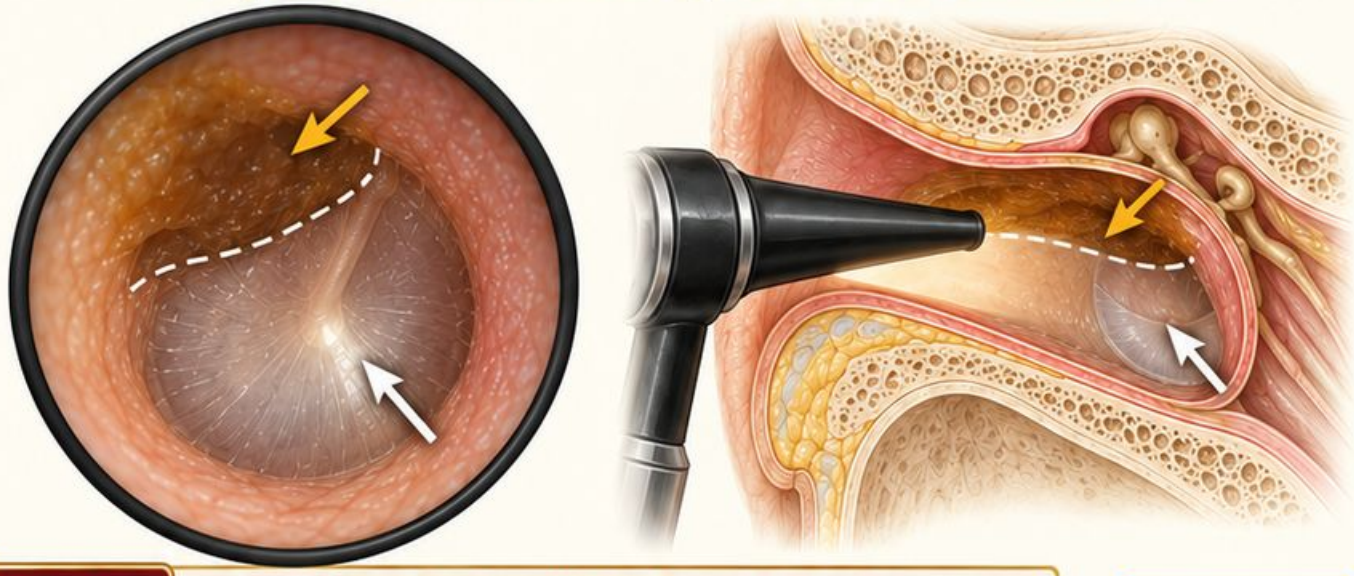


Pułapka Nie uznawaj przesłaniającej ściany za zmianę błony.

Atlas: K003

F04

Opisz widoczny fragment i nazwij część zasłoniętą. Zapisz, że niewidocznego obszaru nie oceniono.



Pułapka „Bez widocznej perforacji" nie dowodzi ciągłości zasłoniętej części.

Atlas: K004

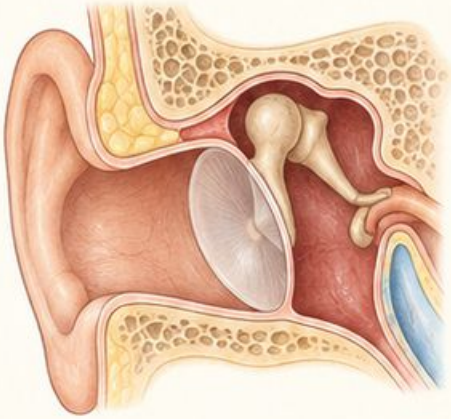
Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

Fiszki • pytania

F05

Wymień trzy punkty orientacyjne prawidłowej błony.

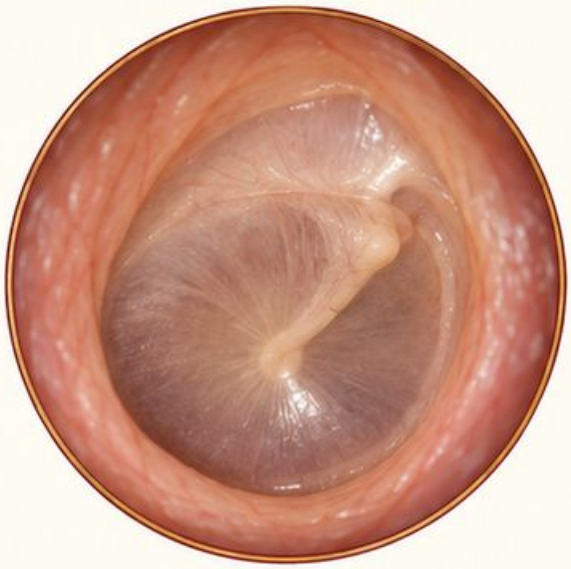


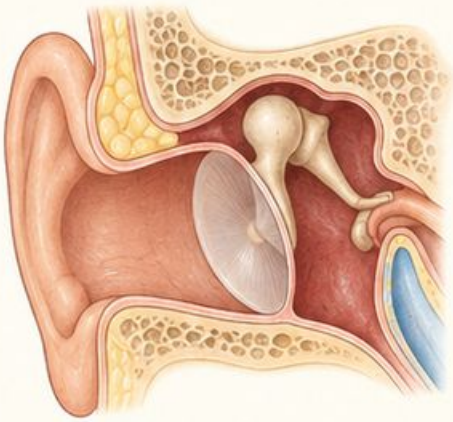


Atlas: K005

F06

Gdzie leży część wiotka względem młoteczka?



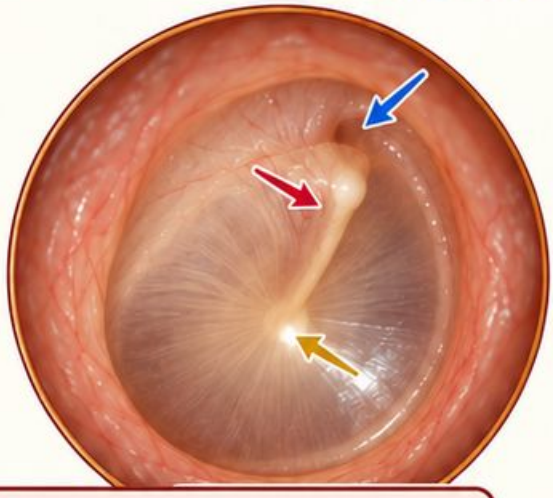


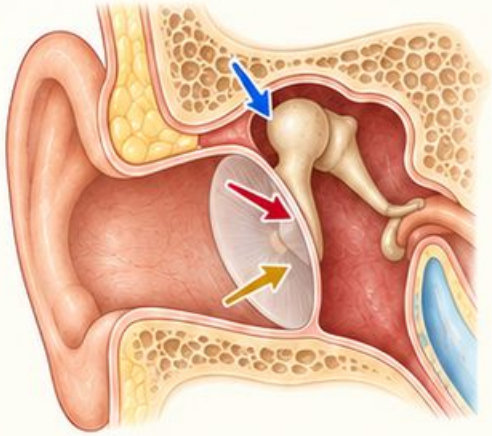
Atlas: K006

Fiszki • odpowiedzi

F05

Rękojeść młoteczka, pępek i część wiotka to przydatne punkty. Oceń także część napiętą oraz widoczność całej powierzchni.



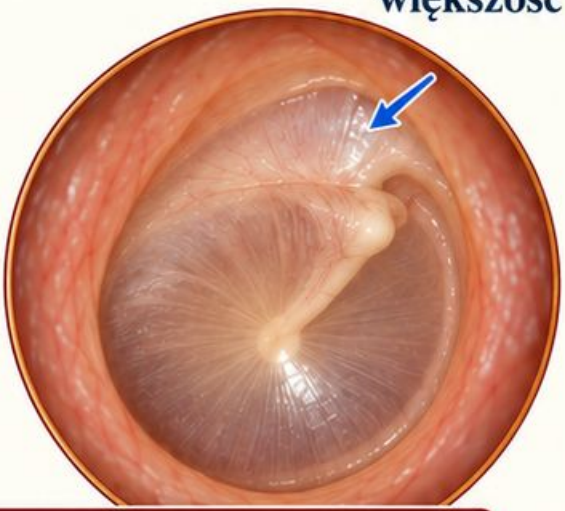


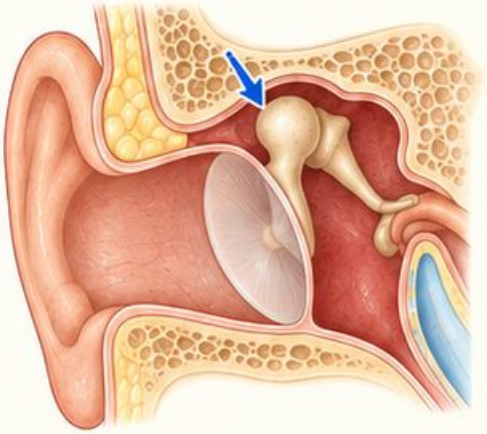
Pułapka
Nie oceniaj ruchomości ze statycznej ilustracji.

Atlas: K005

F06

To mały obszar u góry błony, ponad wyrostkiem bocznym młoteczka. Część napięta zajmuje większość powierzchni.





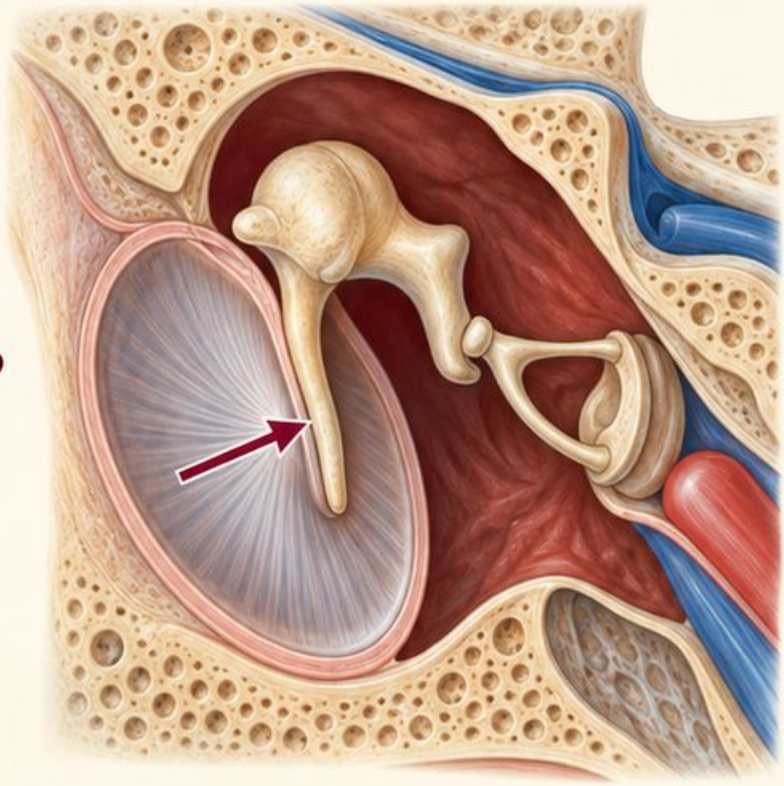
Pułapka
Nie nazywaj całej górnej połowy częścią wiotką.

Atlas: K006

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F07

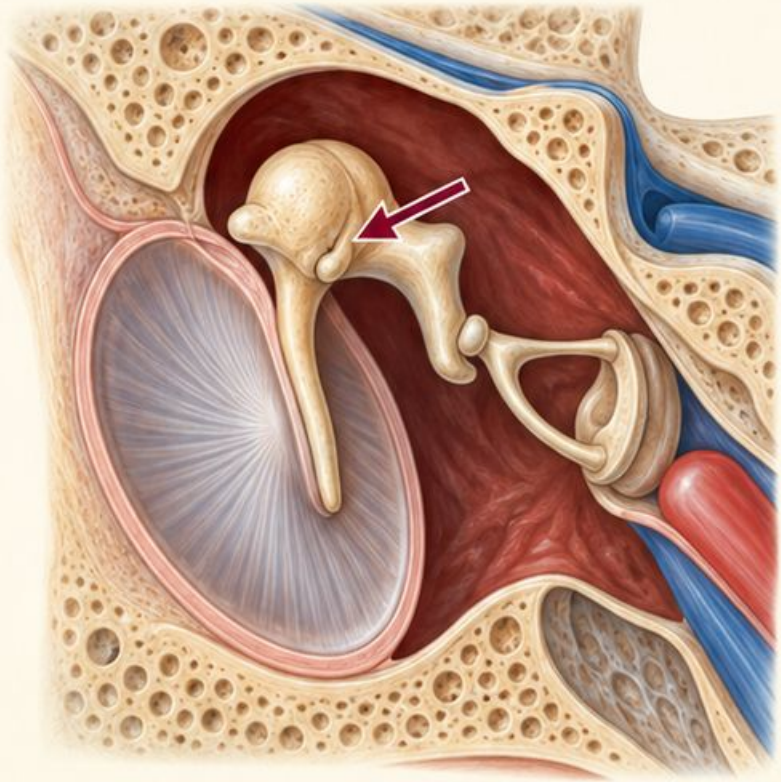
Dokąd prowadzi rękojeść młoteczka?



Atlas: K007

F08

Dlaczego szukasz wyrostka bocznego młoteczka?



Atlas: K008

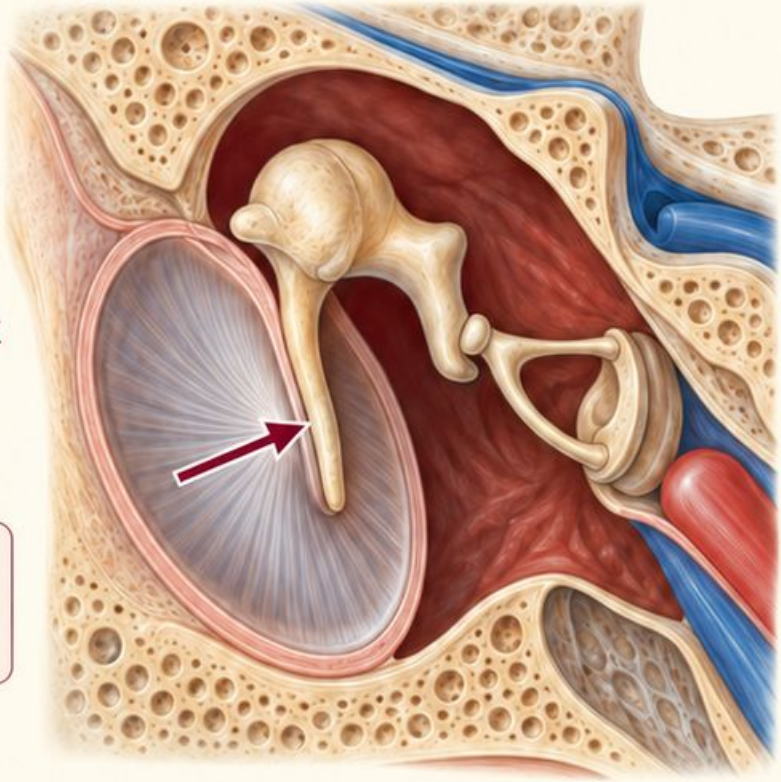
F07

Biegnie od okolicy wyrostka bocznego ku pępkowi błony. Śledź jej ciągły zarys, zamiast szukać dowolnego jasnego pasma.

Pułapka

Blizna lub odbicie światła może przypominać fragment młoteczka.

Atlas: K007



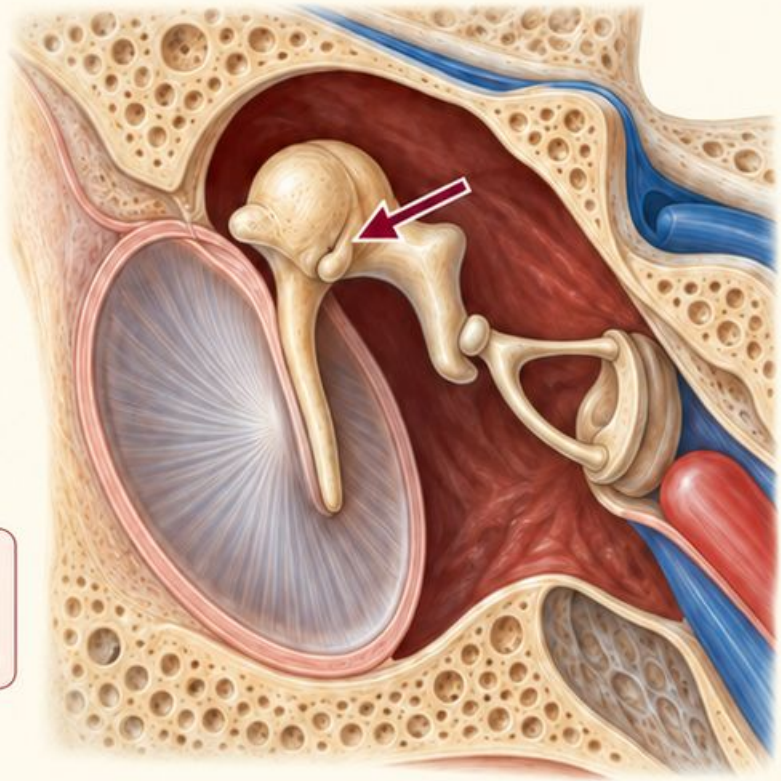
F08

To niewielki punkt przy górnym końcu rękojeści. Pomaga odnaleźć obszar części wiotkiej bezpośrednio powyżej.

Pułapka

Wyraźny wyrostek nie oznacza automatycznie patologicznego guzka.

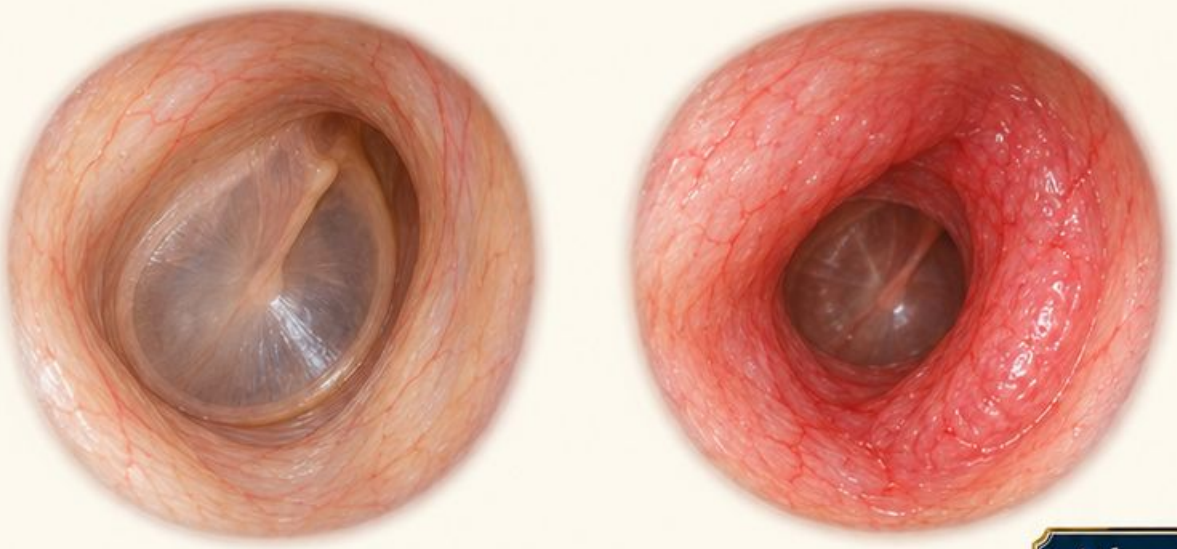
Atlas: K008



Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F09

Jak obrzęk przewodu wpływa na ocenę błony?



Atlas: K017

F10

Czy zaczerwienienie przewodu określa przyczynę?

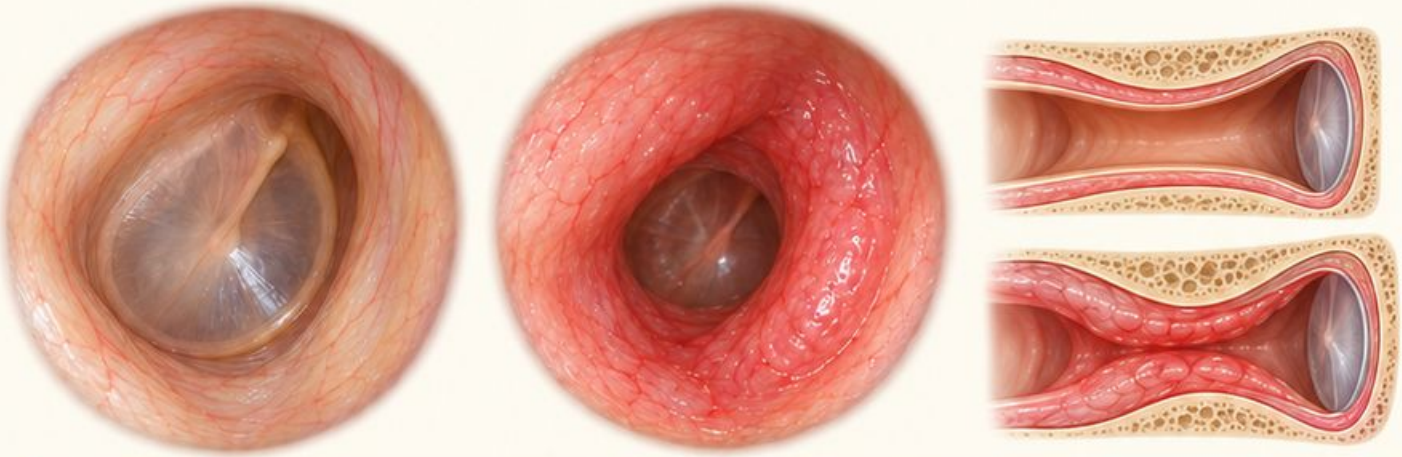


Atlas: K018

Fiszki • odpowiedzi

F09

Pogrubiałe ściany zmniejszają światło i mogą ograniczać widoczność głębszych struktur. Opisz zasięg oraz dostępność błony.

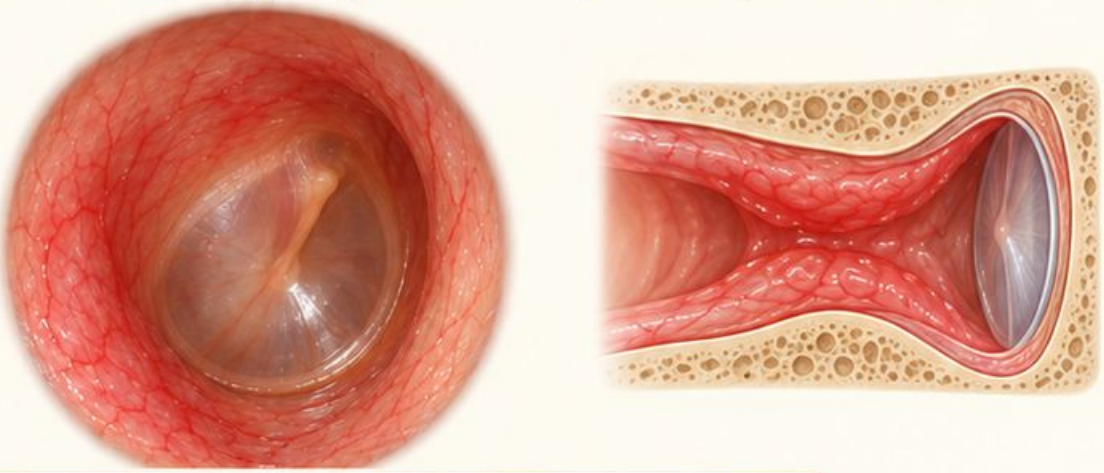


Pułapka Wąski kadr sam w sobie nie potwierdza obrzęku.

Atlas: K017

F10

Nie. Opisuje wygląd; może towarzyszyć zapaleniu, podrażnieniu lub urazowi. Uwzględnij obrzęk, wydzielinę i kontekst.



Pułapka Nie rozpoznawaj zakażenia bakteryjnego wyłącznie z barwy.

Atlas: K018

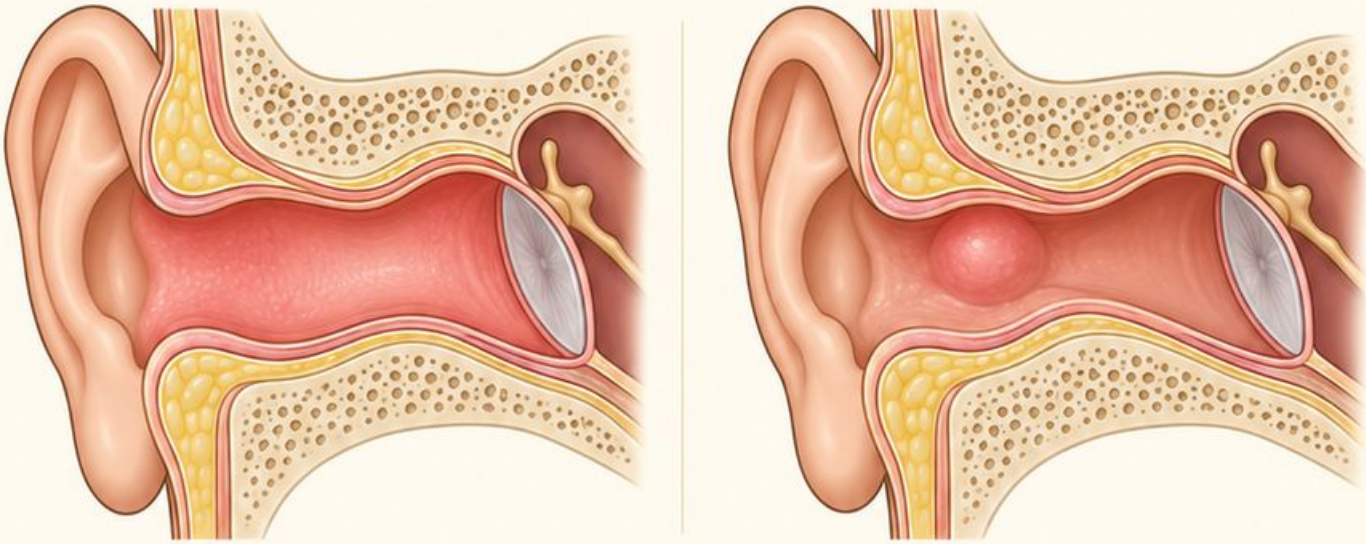
Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

Fiszki • pytania

F11

Atlas: K019

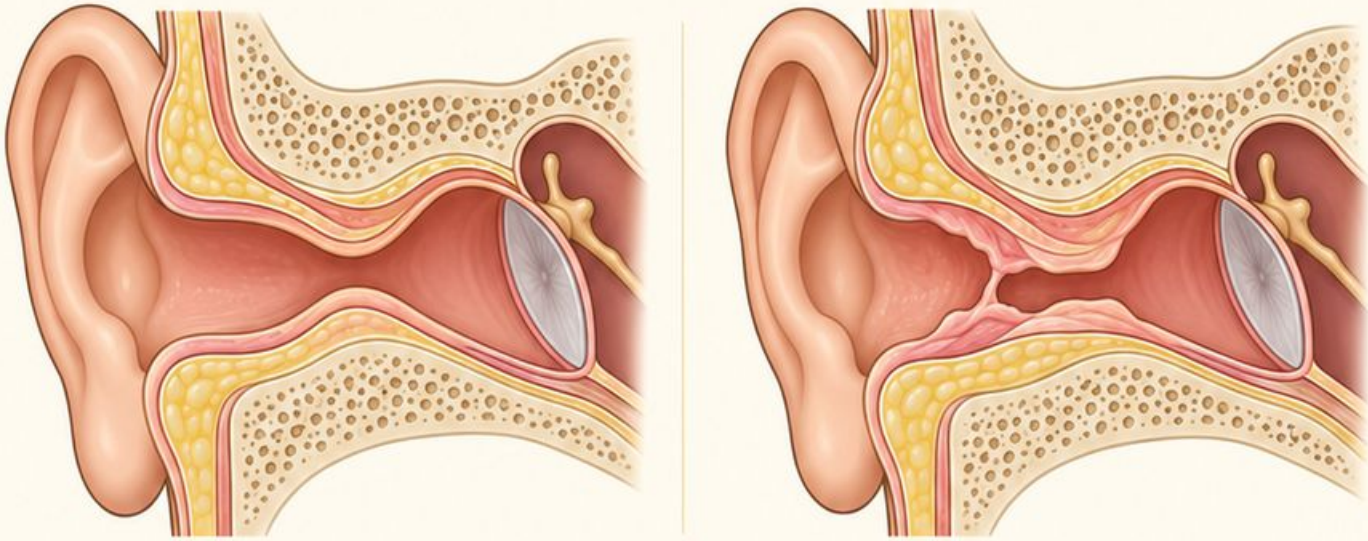
Jak odróżnisz obrzęk rozlany od ogniskowego?



F12

Atlas: K020

Jak opisać zwężenie bez wiarygodnej skali?

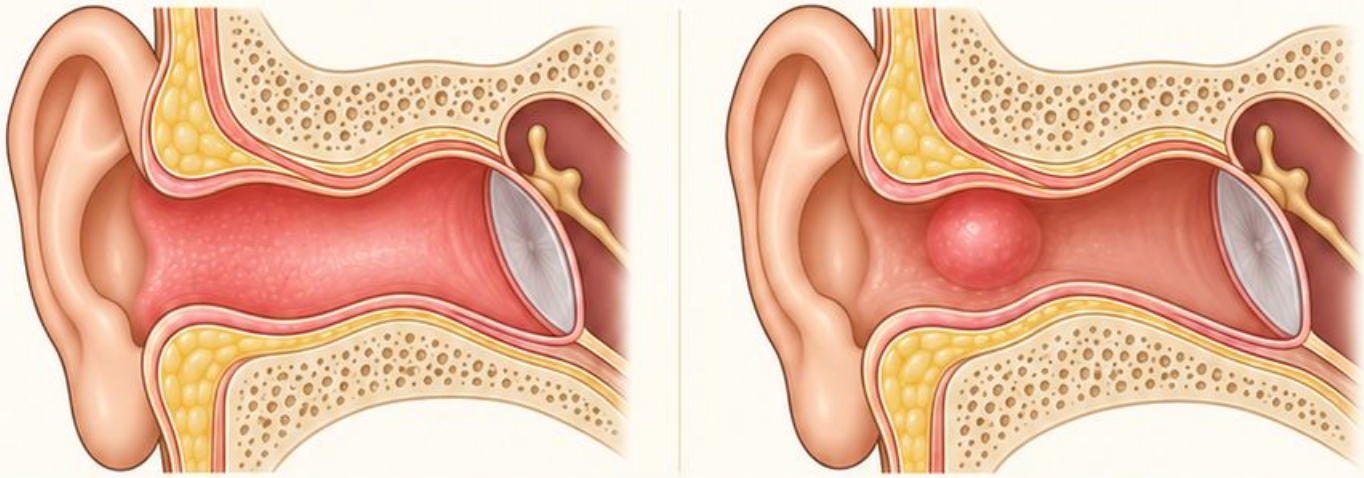


Fiszki • odpowiedzi

F11

Atlas: K019

Rozlany zajmuje dłuższy odcinek lub kilka ścian.
Ogniskowy tworzy miejscową wyniosłość; podaj ścianę i wpływ na światło.

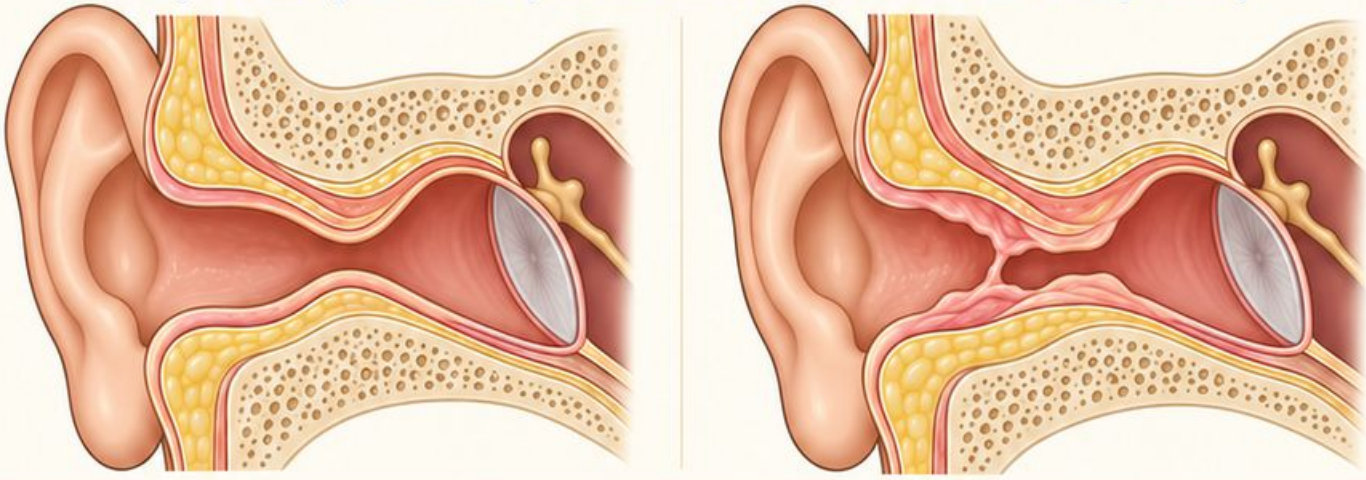


Pułapka Nie nazywaj każdej ogniskowej wyniosłości czyrakiem.

F12

Atlas: K020

Podaj widoczną **przyczynę** i praktyczny **skutek:**
częściowe przesłonięcie albo brak możliwości oceny błony.

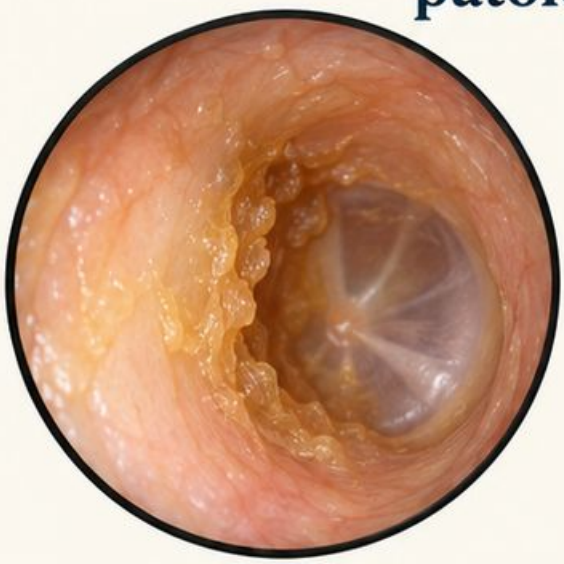


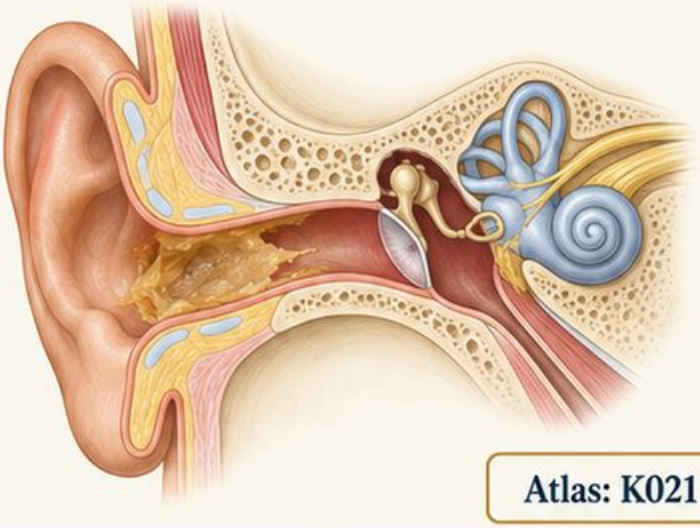
Pułapka Nie podawaj pozornie dokładnego procentu z przypadkowego zdjęcia.

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F13

Czy każda woskowina oznacza patologiczny czop?



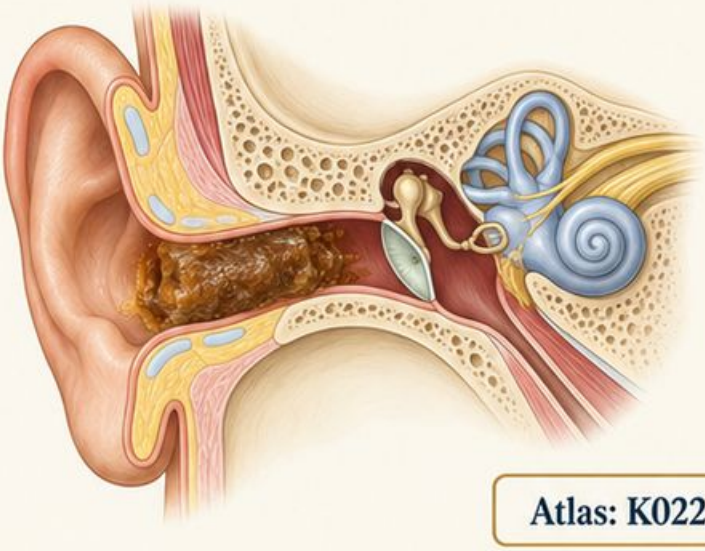


Atlas: K021

F14

Co możesz stwierdzić, gdy czop zasłania całą błonę?





Atlas: K022

F13

Nie. Niewielka ilość może być fizjologiczna. Ważne są objawy i wpływ na widoczność; opisz lokalizację złogu.





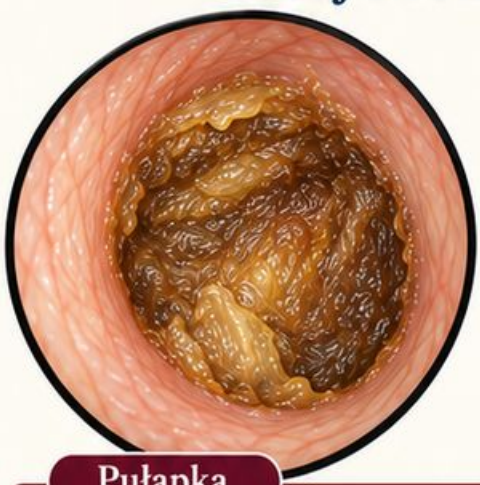
Pułapka

Nie dopisuj prawidłowości fragmentu błony zasłoniętego złogiem.

Atlas: K021

F14

Widzisz przeszkodę w przewodzie i brak dostępu do błony. Podaj stronę oraz charakter materiału.





Pułapka

Nie pisz „błona prawidłowa za czopem”.

Atlas: K022

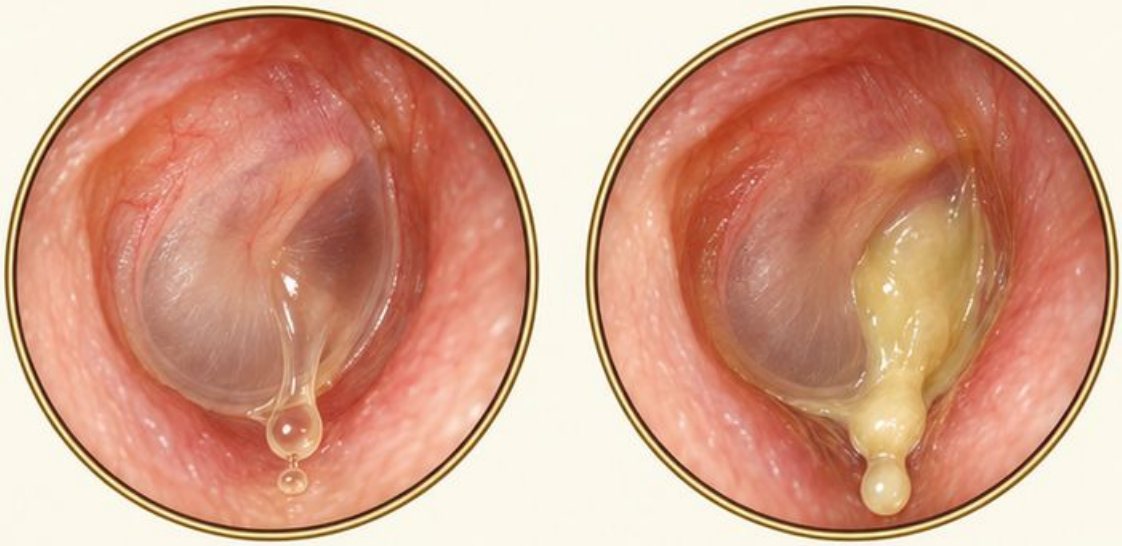
Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

Fiszki • pytania

F15

Czy kolor wydzieliny rozstrzyga jej pochodzenie?

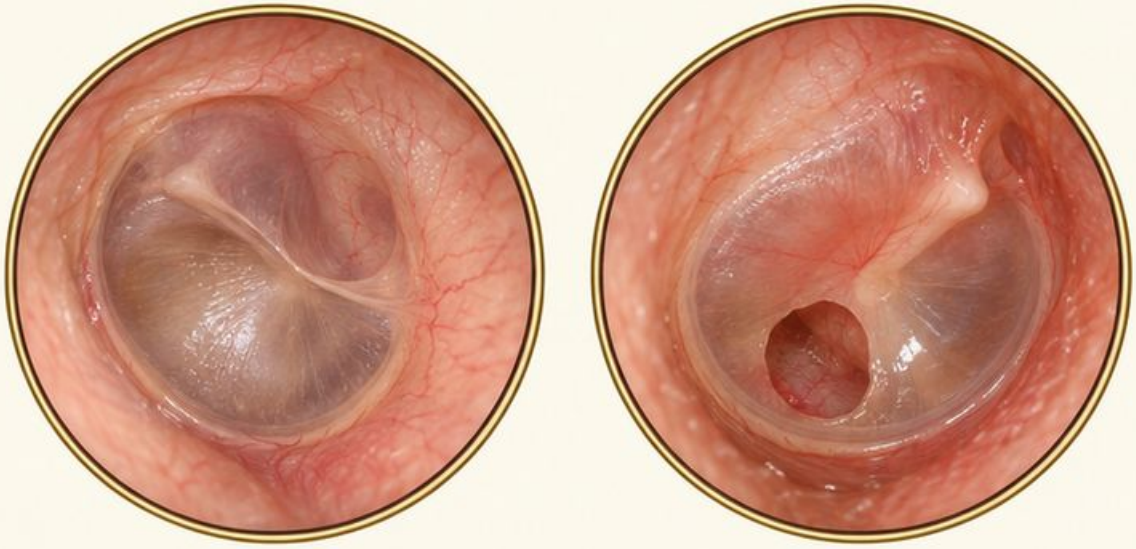
Atlas: K023



F16

Czym retrakcja różni się od perforacji?

Atlas: K031

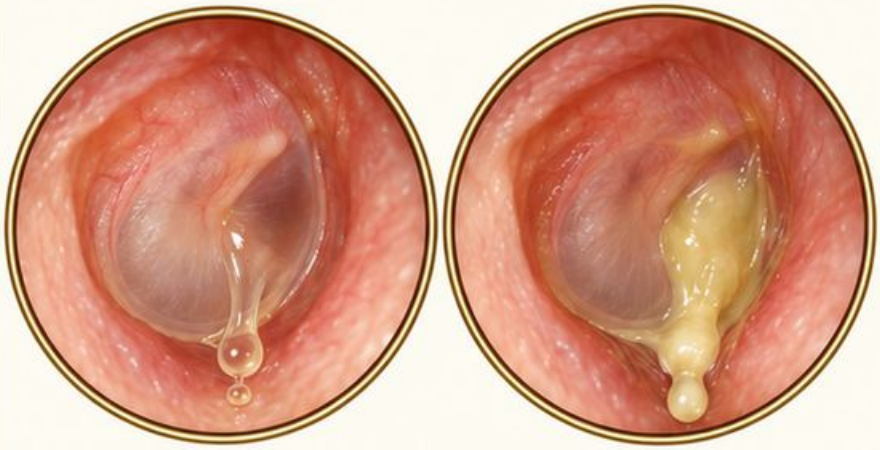


Fiszki • odpowiedzi

F15

Nie. Opisz przezroczystość, konsystencję, ilość i lokalizację. Źródło może wymagać oceny przewodu, błony i kontekstu.

Atlas: K023



Pułapka

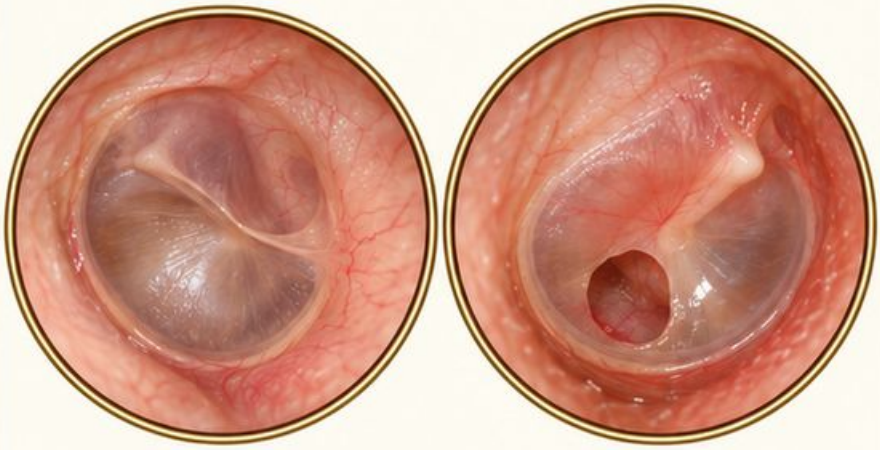
Żółtawa wydzielina w przewodzie nie określa sama jej źródła.



F16

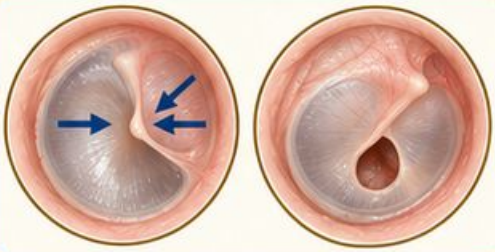
Retrakcja jest wciągnięciem błony ku jamie bębenkowej. Perforacja jest ubytkiem jej ciągłości.

Atlas: K031



Pułapka

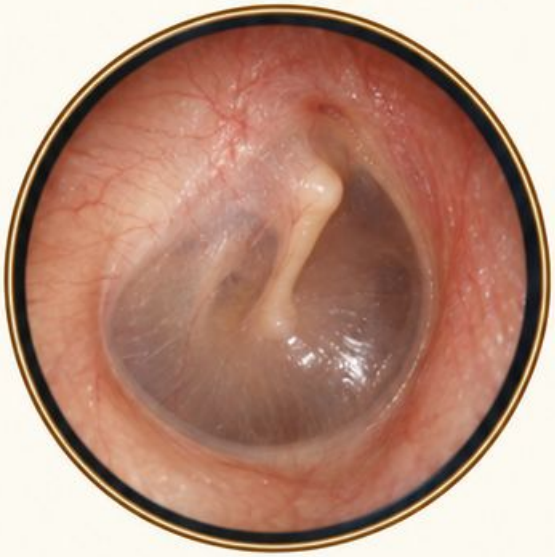
Nie traktuj każdej ciemnej kieszonki jako otworu.



Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F17

Co oceniasz w retrakcji części napiętej?



Atlas: K032

F18

Gdzie szukać kieszonki części wiotkiej?

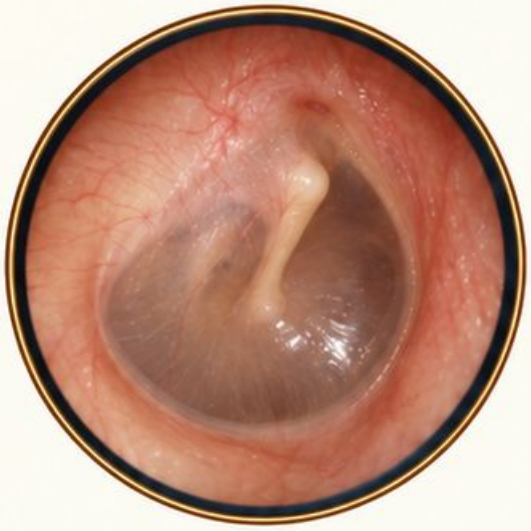


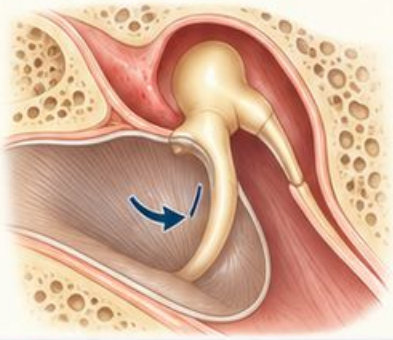
Atlas: K033

Fiszki • odpowiedzi

F17

Zakres wciągnięcia, przebieg młoteczka i punkty orientacyjne. Lokalizuj zagłębienie, nie opieraj się wyłącznie na ciemniejszej barwie.





Pułapka

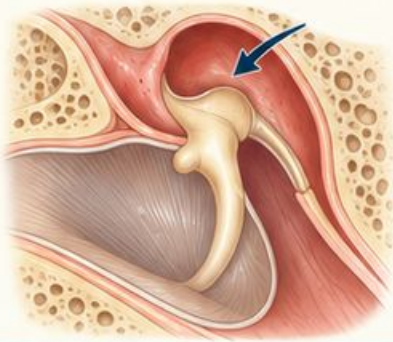
Kolor nie zastępuje oceny zarysu i położenia.

Atlas: K032

F18

W górnej części błony, powyżej wyrostka bocznego młoteczka. Opisz wejście, widoczne brzegi i zawartość.





Pułapka

Prawidłowy dolny fragment nie wyklucza zmiany u góry.

Atlas: K033

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F19

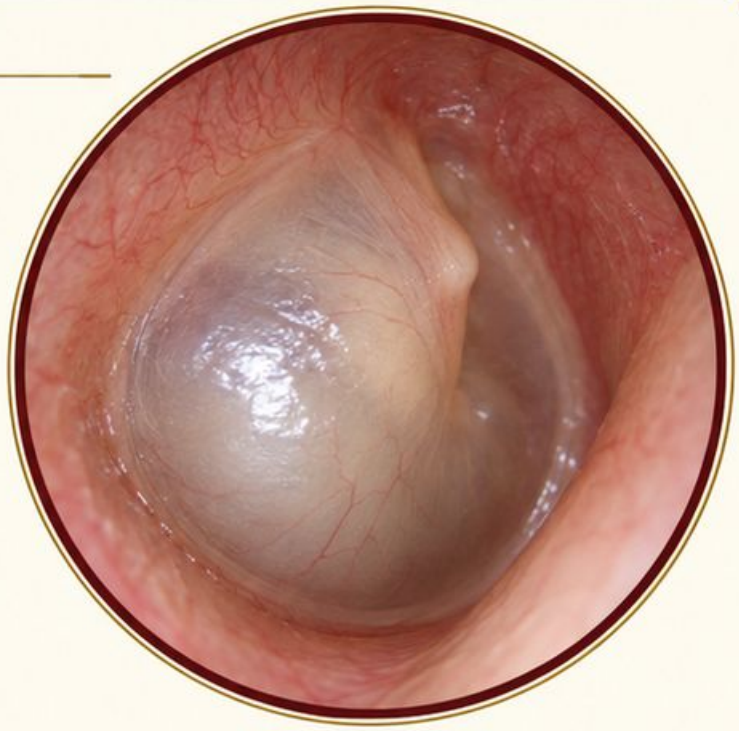
Czy widoczne wejście oznacza widoczne dno kieszonki?



Atlas: **K034**

F20

W którą stronę uwypukla się błona?

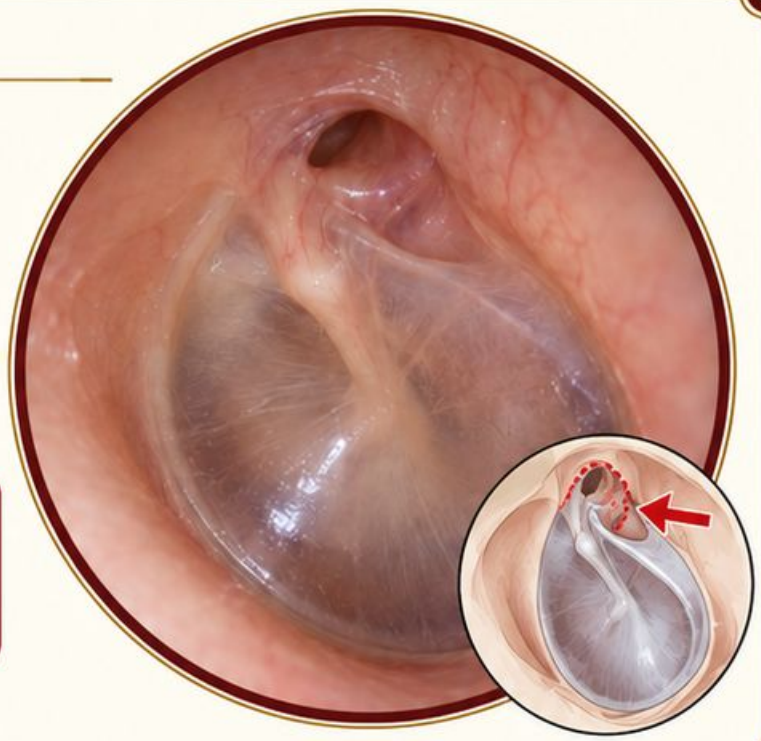


Atlas: **K035**

Fiszki • odpowiedzi

F19

Nie. Dno jest najgłębszą częścią; może pozostawać poza polem. Zapisz wyraźnie, czy je uwidoczniono.



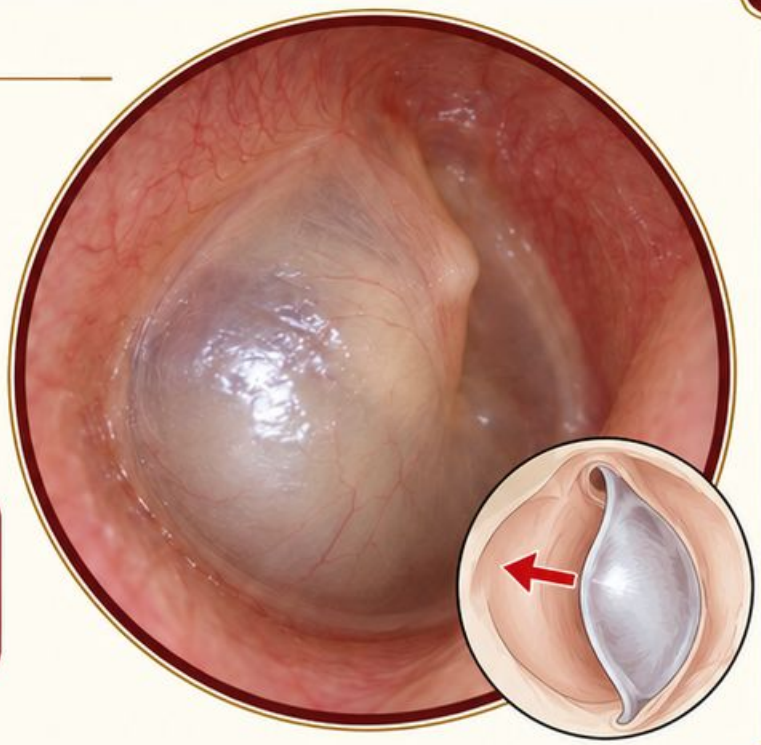
Pułapka

Nie oceniaj zasięgu ukrytej kieszonki z samego wejścia.

Atlas: **K034**

F20

W stronę przewodu słuchowego. Oceniaj wypukłość razem z przeziernością i widocznością punktów orientacyjnych.



Pułapka

Sama czerwona barwa nie zastępuje oceny ustawienia.

Atlas: **K035**

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F21

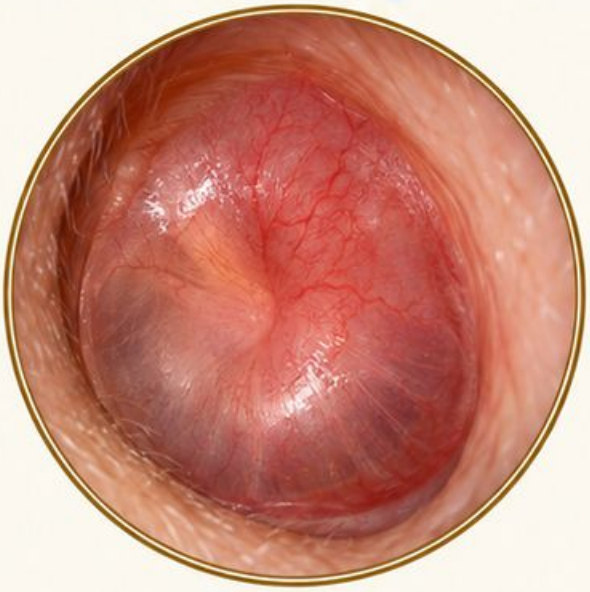
Co może utrudniać rozpoznanie młoteczka i pępka?



Atlas: K036

F22

Czy czerwona błona bez uwypuklenia potwierdza rozpoznanie?



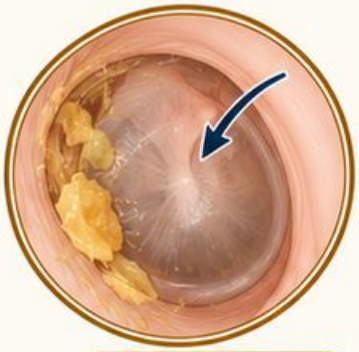
Atlas: K037

Fiszki • odpowiedzi

F21

Zmętnienie i zmiana powierzchni błony, ale również woskowina, wydzielina lub kąt oglądania.





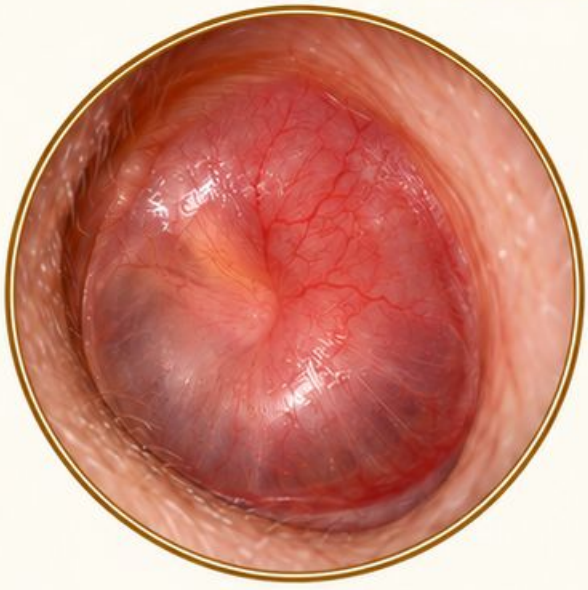
Pułapka

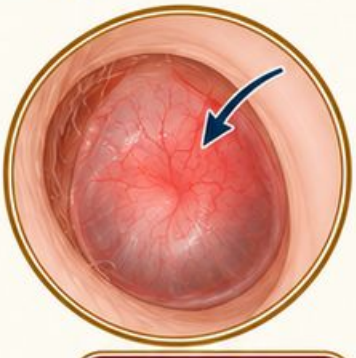
Najpierw sprawdź odsłonięcie błony, zanim uznasz punkty za zatarte.

Atlas: K036

F22

Nie. Zaczerwienienie jest jedną cechą obrazu. Potrzebna jest ocena ustawienia, przezierności i kontekstu klinicznego.





Pułapka

Nie utożsamiaj czerwonej barwy z konkretną przyczyną.

Atlas: K037

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F23 Co odróżnia rozlane zmętnienie od płytki?

Atlas: K038





F24 Co zapiszesz przy białawej płytce w błonie?

Atlas: K039





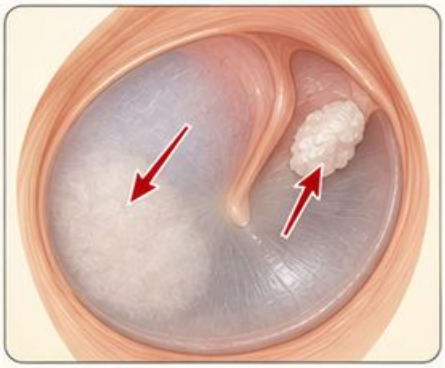
F23

Zmętnienie ogranicza wgląd na szerszym obszarze; płytka może tworzyć odrębne, wyraźnie odgraniczone białawe ognisko.

Atlas: K038







Pułapka

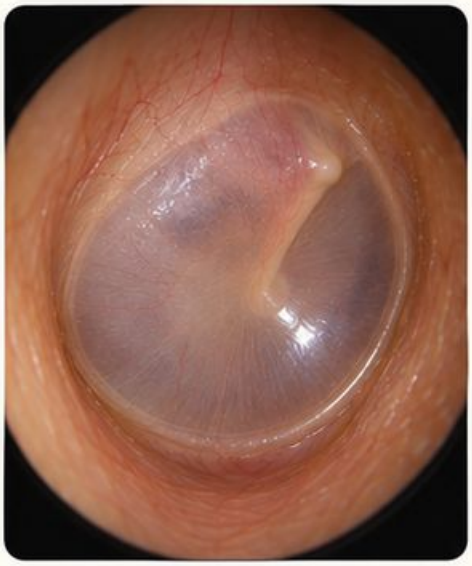
Podobna biała barwa nie oznacza tego samego wzorca.

F24

Lokalizację, rozległość i liczbę ognisk. Porównaj płytkę w powierzchni z materiałem zalegającym w kieszonce.

Atlas: K039







Pułapka

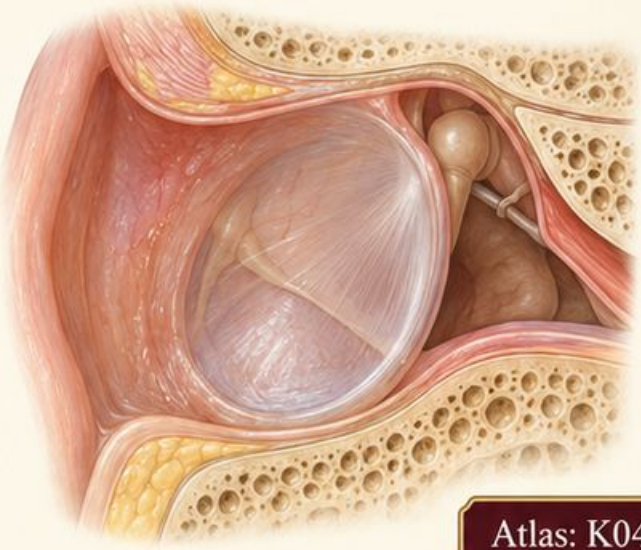
Nie myl płytki z ubytkiem tylko z powodu kontrastu.

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F25

Dlaczego cienki obszar monomeryczny przypomina perforację?



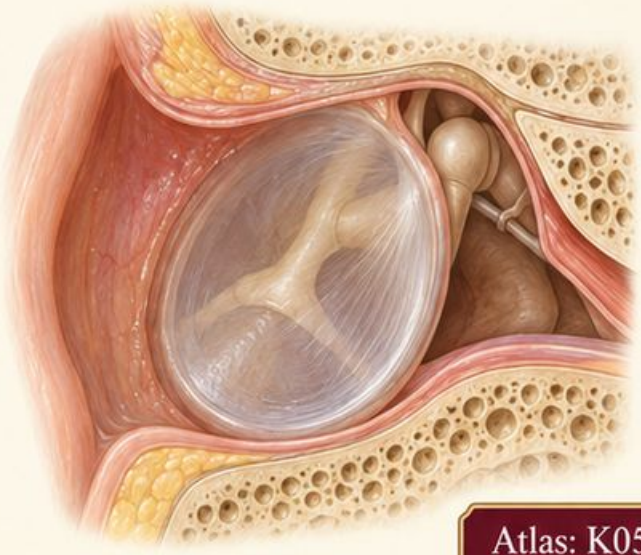


Atlas: K040

F26

Czy przez prawidłową błonę zawsze widać wszystkie kosteczki?



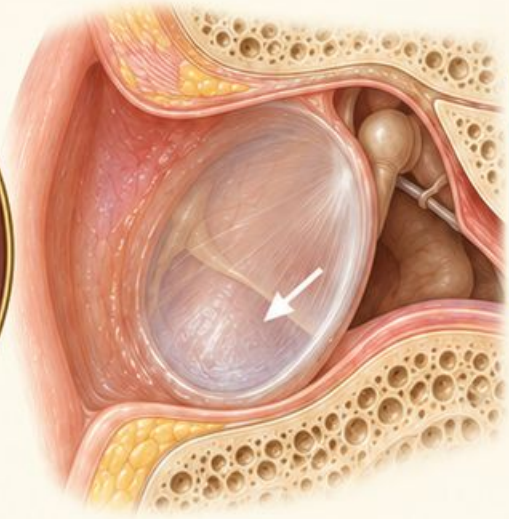


Atlas: K051

F25

Może być wyjątkowo przezierny i ciemniejszy. Szukaj zachowanej ciągłości oraz porównaj granice z otoczeniem.





Pułapka

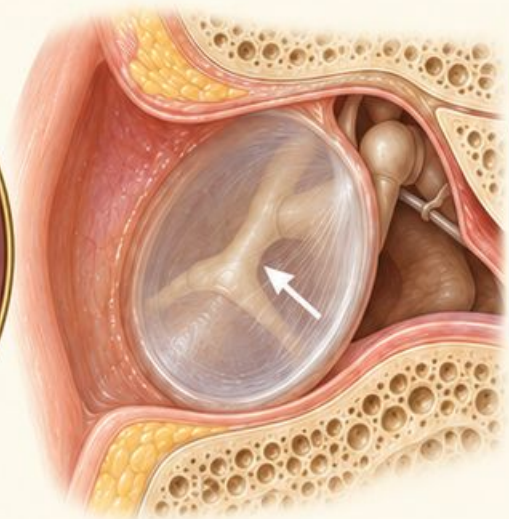
Sama różnica barwy nie wystarcza do rozpoznania otworu.

Atlas: K040

F26

Nie. Czasem widoczne są wybrane zarysy struktur; zakres zależy od przezierności, oświetlenia i anatomii.





Pułapka

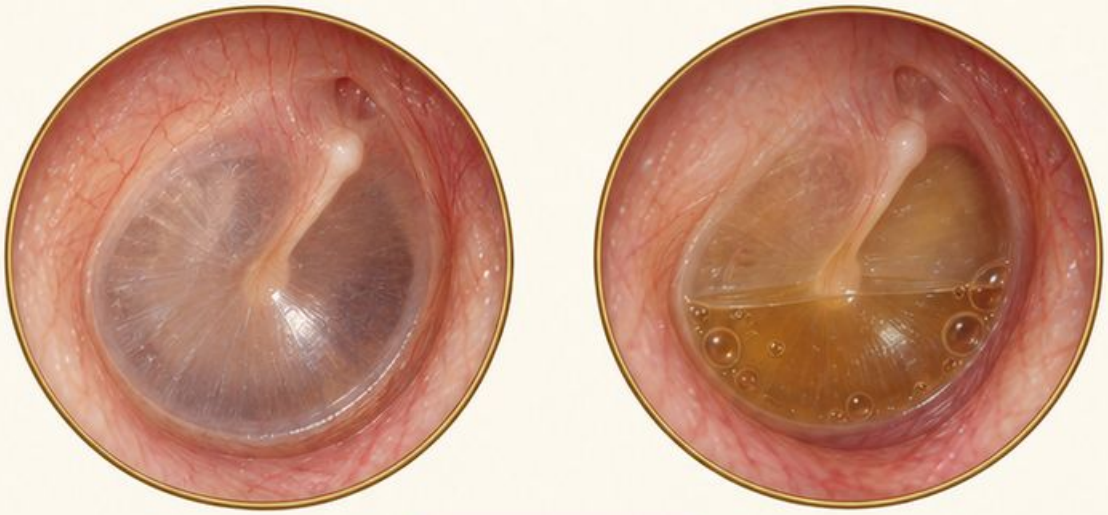
Nie dopisuj prawidłowości całego niewidocznego łańcucha.

Atlas: K051

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F27

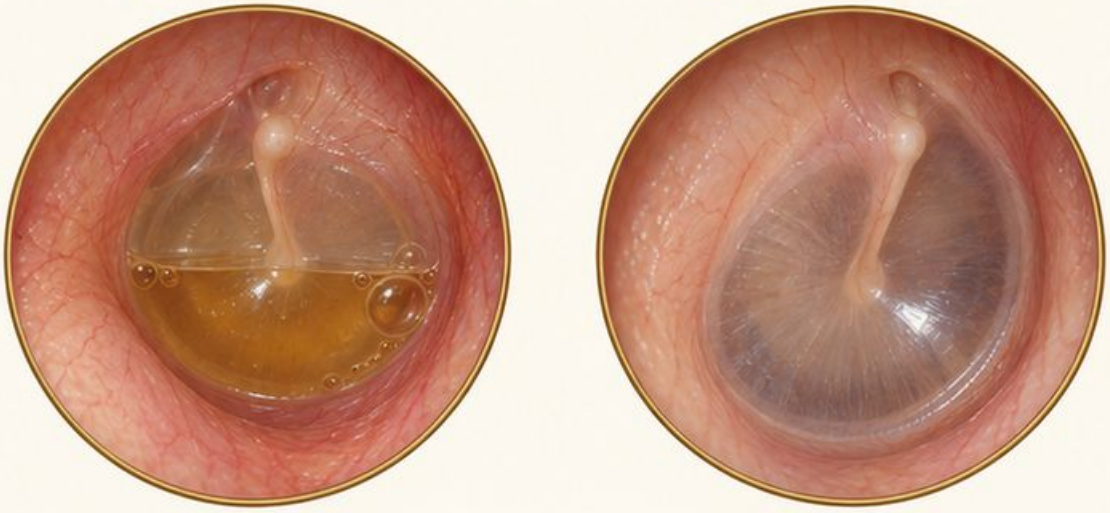
Co zmienia płyn w jamie bębenkowej?



Atlas: K052

F28

Gdzie powinien leżeć poziom płynu i powietrza?



Atlas: K053

F27

Może zmieniać przezierność, barwę i ruchomość błony. Statyczny obraz pokazuje tylko część tych informacji.



Pułapka

Ciemniejsza barwa sama nie dowodzi wypełnienia jamy płynem.

Atlas: K052

F28

Za zachowaną błoną, na granicy płynu i powietrza. Odróżnij go od refleksu i materiału w przewodzie.



Pułapka

Linia w kadrze nie zawsze jest poziomem za błoną.

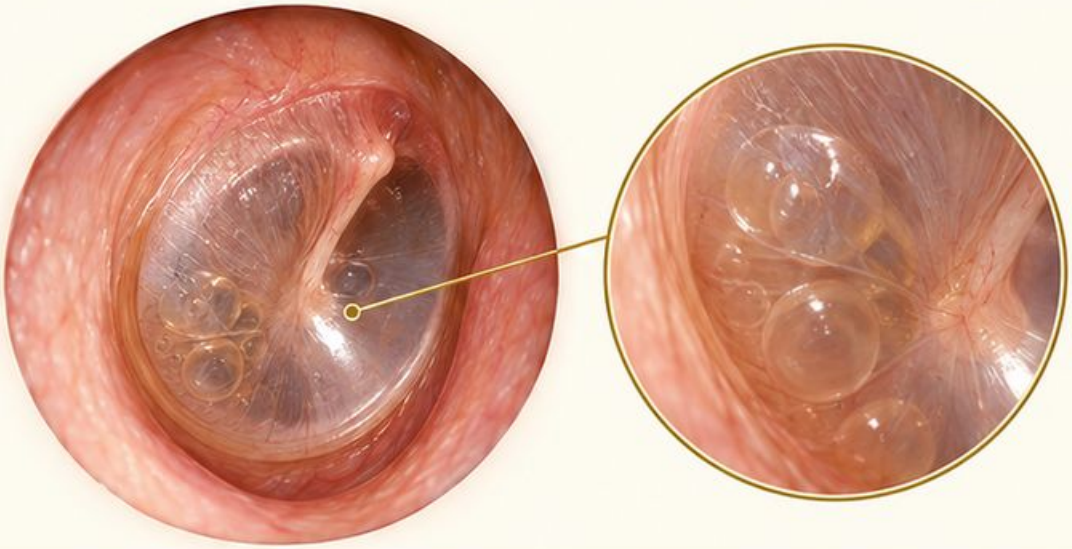
Atlas: K053

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F29

Atlas: K054

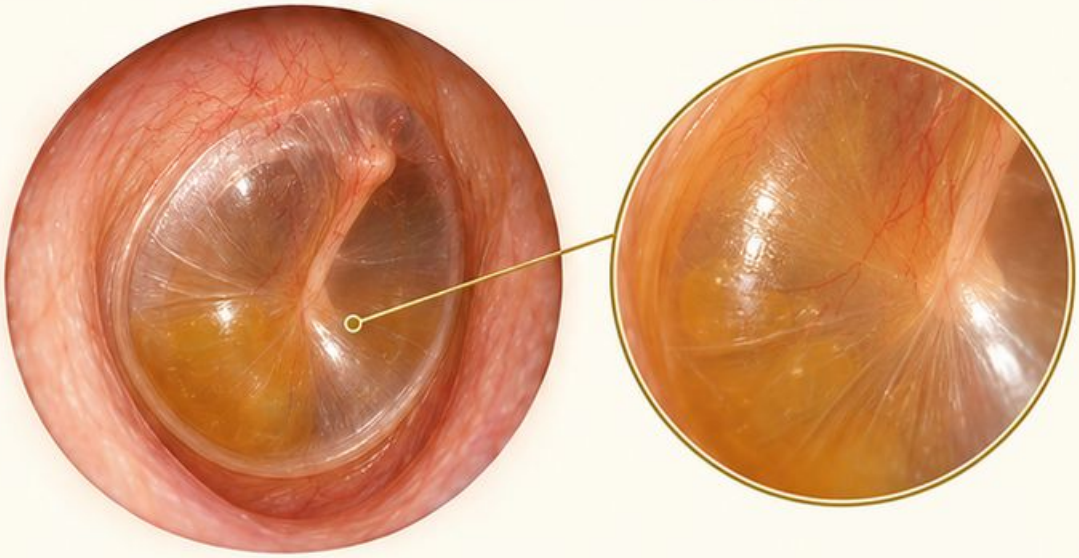
Czym pęcherzyki za błoną różnią się od pęcherzy na niej?



F30

Atlas: K055

Czy bursztynowy kolor wystarcza do rozpoznania wysięku?



Fiszki • odpowiedzi

F29

Atlas: K054

Różna jest płaszczyzna zmiany. Pęcherzyki powietrza mogą znajdować się w płynie za ciągłą błoną.



Pułapka Nie traktuj wszystkich okrągłych obrysów jako zmian powierzchni.

F30

Atlas: K055

Nie. Oceń przezierność i ustawienie oraz inne cechy; uwzględnij oświetlenie.

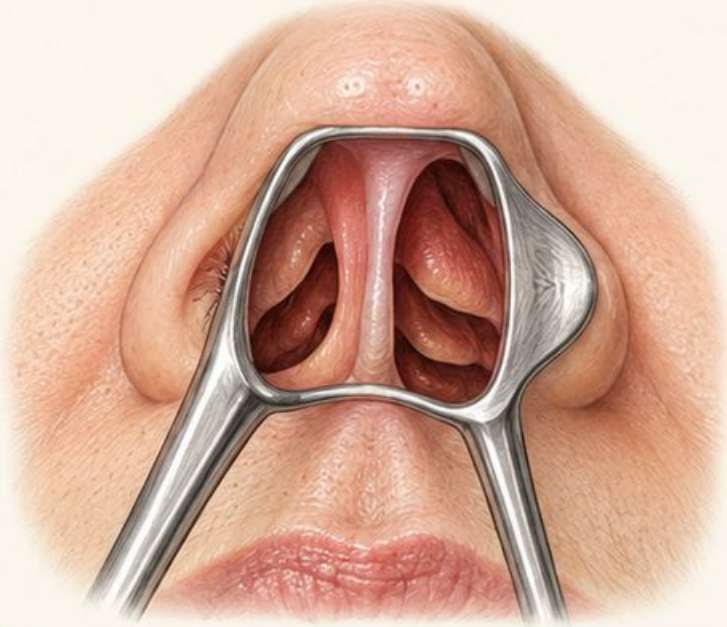


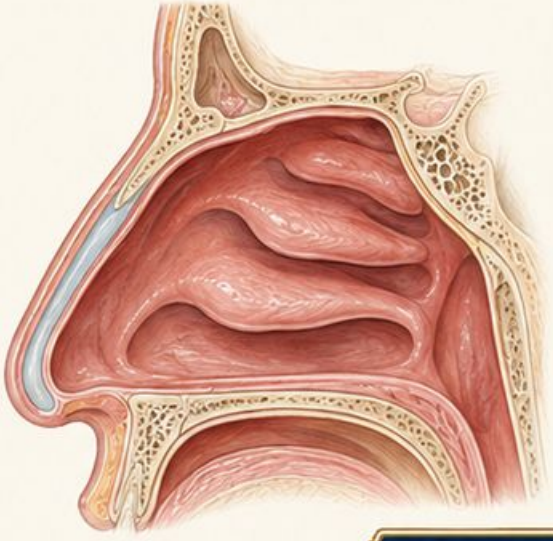
Pułapka Ciepły kolor ilustracji nie jest samodzielnym pomiarem klinicznym.

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F31

Która ściana nosa jest przyśrodkowa?



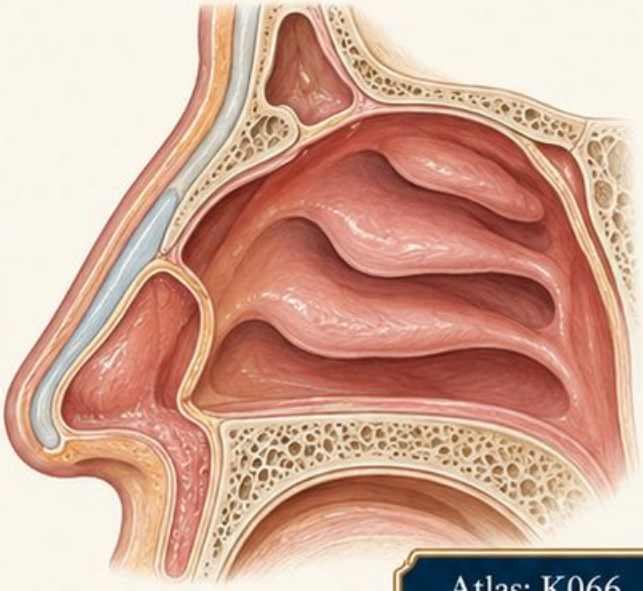


Atlas: K065

F32

Co odróżnia przedsionek od głębszej śluzówki?

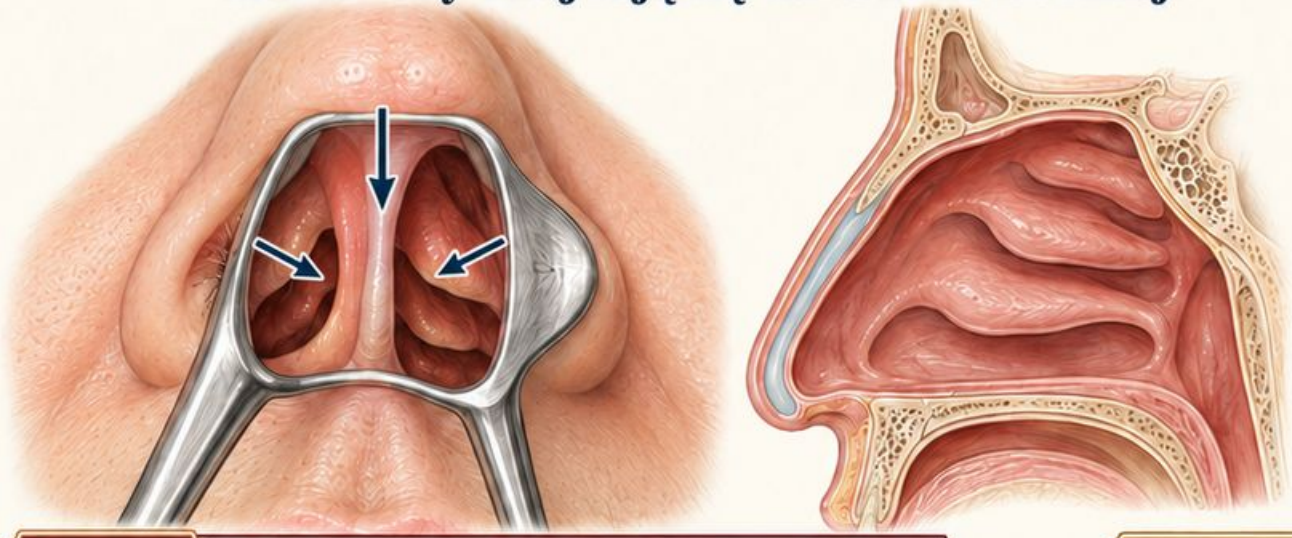




Atlas: K066

F31

Przegroda wyznacza ścianę przyśrodkową; małżowiny znajdują się na ścianie bocznej.

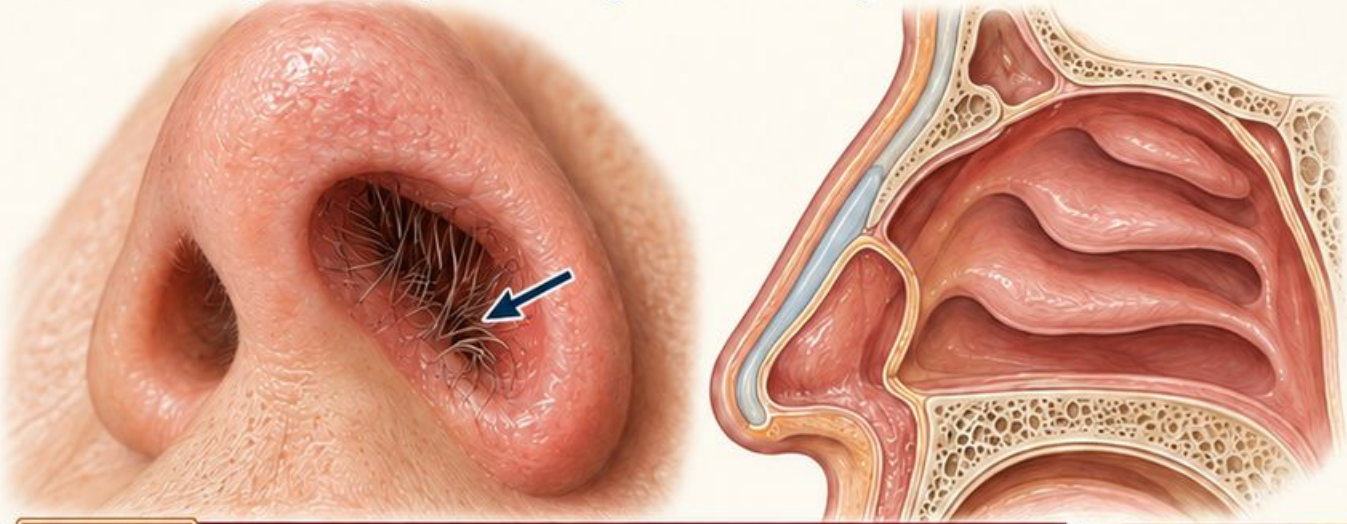


Pułapka Najpierw ustal badaną stronę i orientację obrazu.

Atlas: K065

F32

Przedsionek jest początkowym odcinkiem wyścielonym skórą, z widocznymi włoskami.



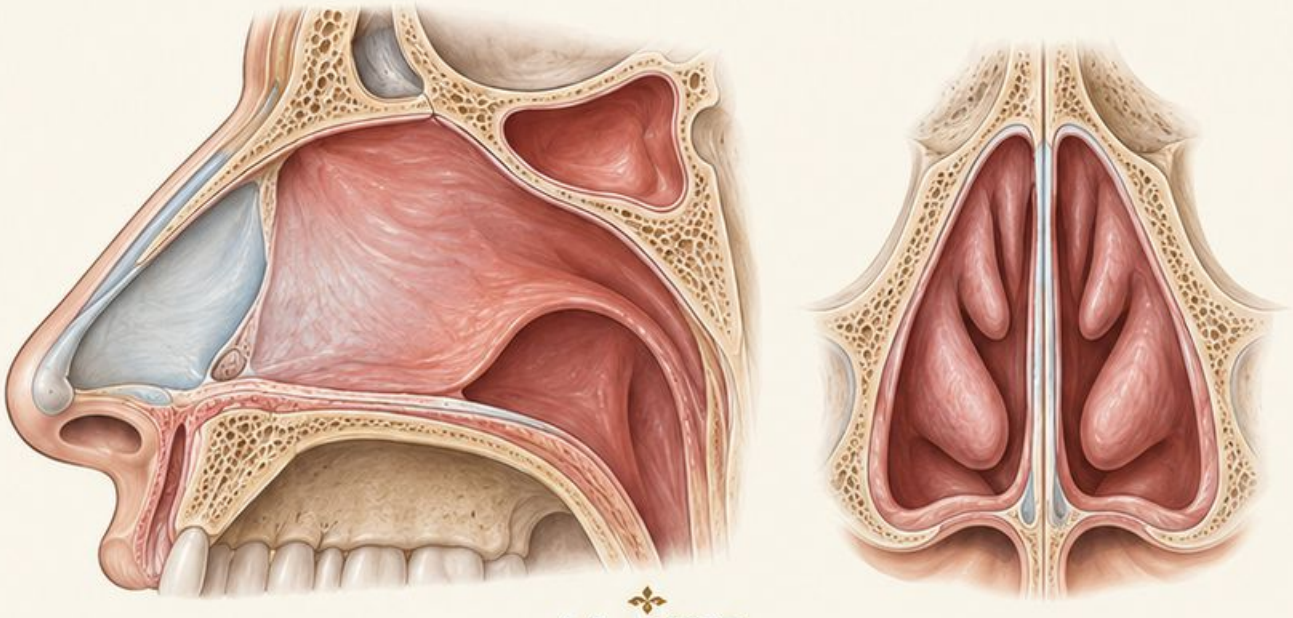
Pułapka Zmiana przy nozdrzu nie jest automatycznie zmianą przegrody.

Atlas: K066

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F33

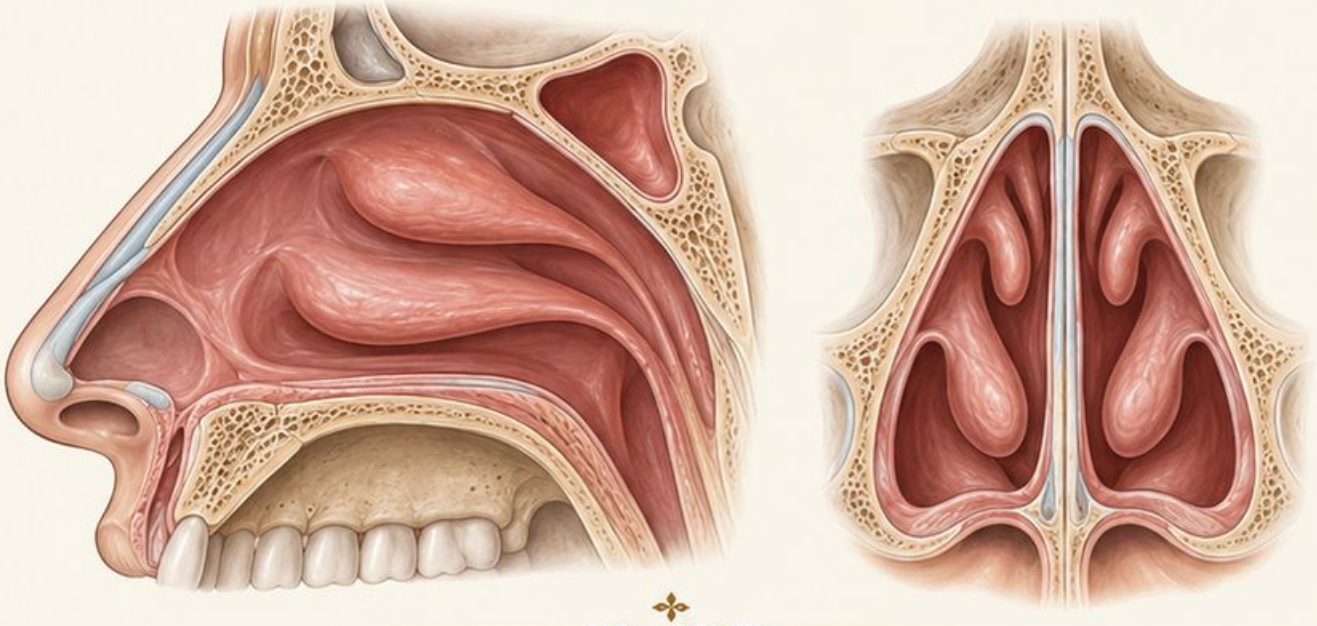
Jak rozdzielić opis przegrody i jej śluzówki?



Atlas: K067

F34

Gdzie znajduje się przewód nosowy dolny?

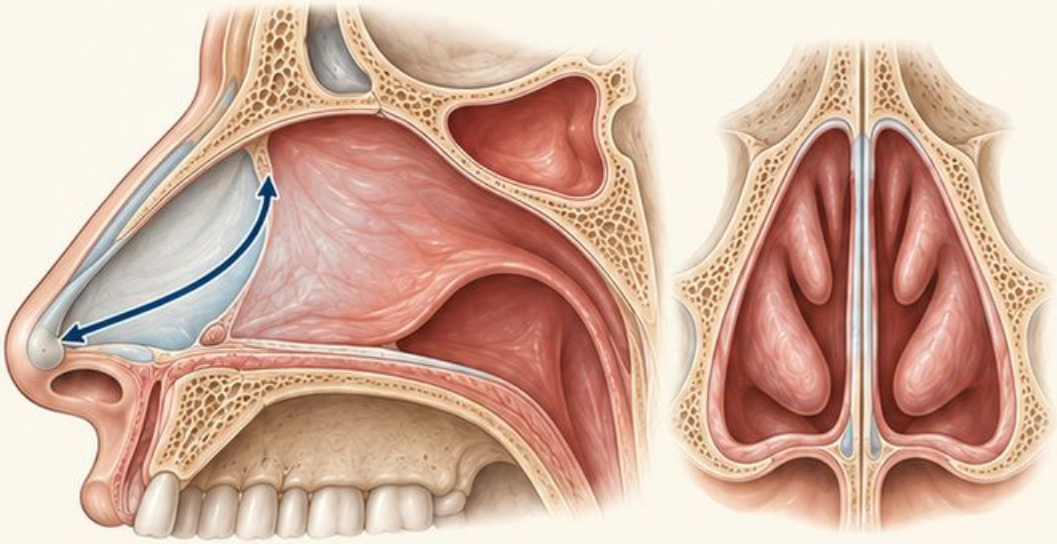


Atlas: K068

Fiszki • odpowiedzi

F33

Osobno opisz przebieg przegrody, a osobno barwę, powierzchnię i ewentualny ubytek pokrycia.



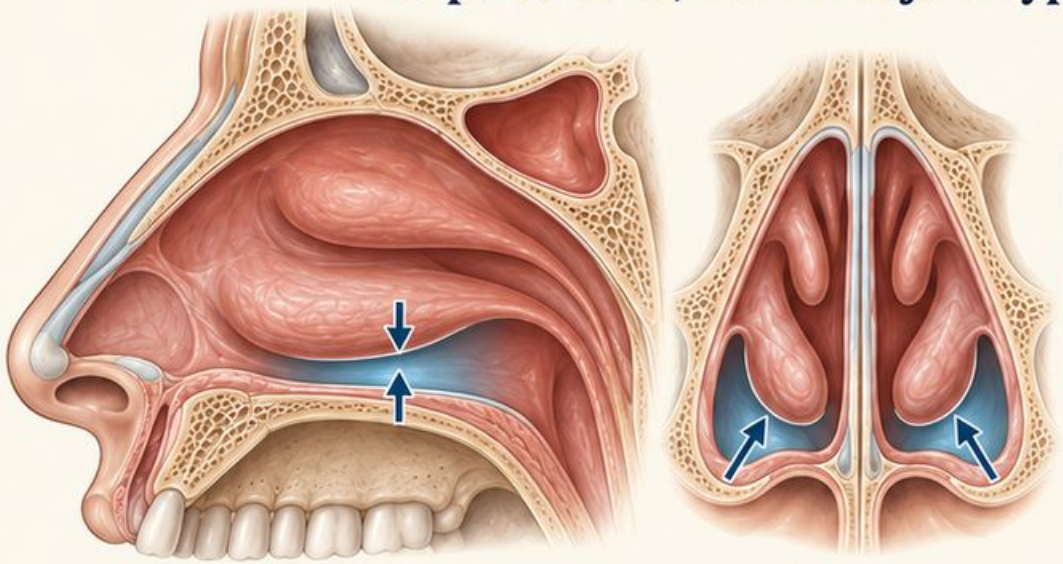
Pułapka

Zaczerwienienie nie opisuje kierunku skrzywienia.

Atlas: K067

F34

Pod małżowiną dolną, ponad dnem jamy nosa. To przestrzeń, a nie kolejna wypukłość.



Pułapka

Nie myl światła przewodu z samą małżowiną.

Atlas: K068

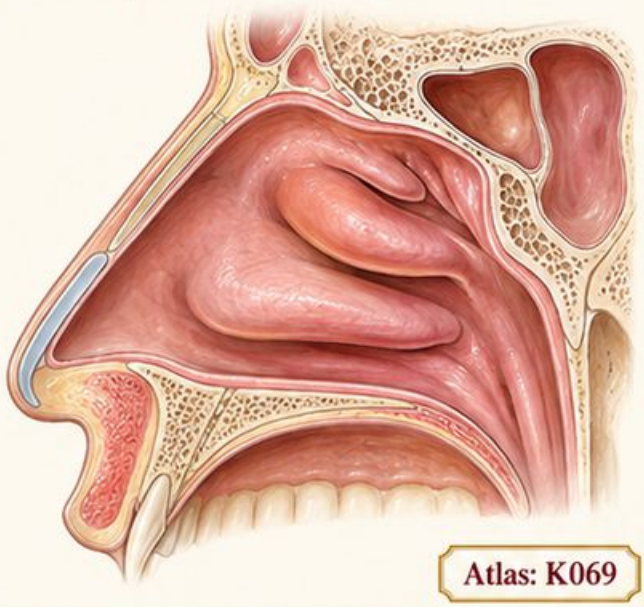
Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

Fiszki • pytania

F35

Czy rynoskopia przednia zawsze pokazuje całą małżowinę środkową?

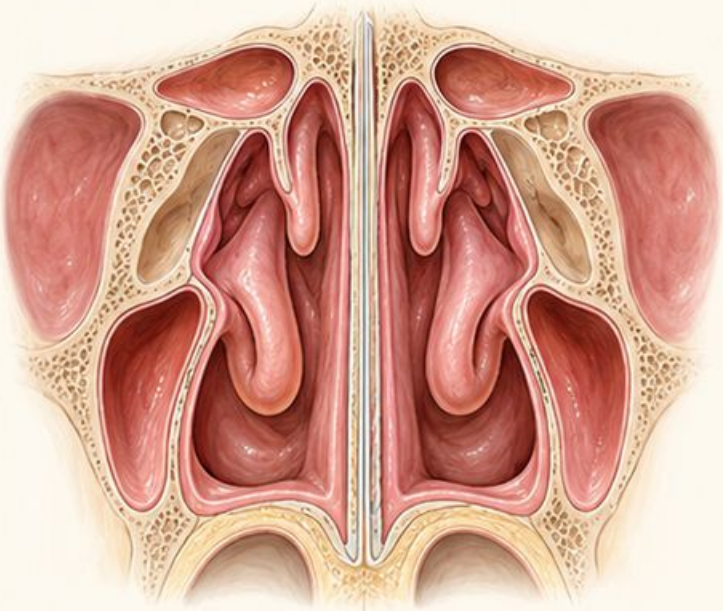


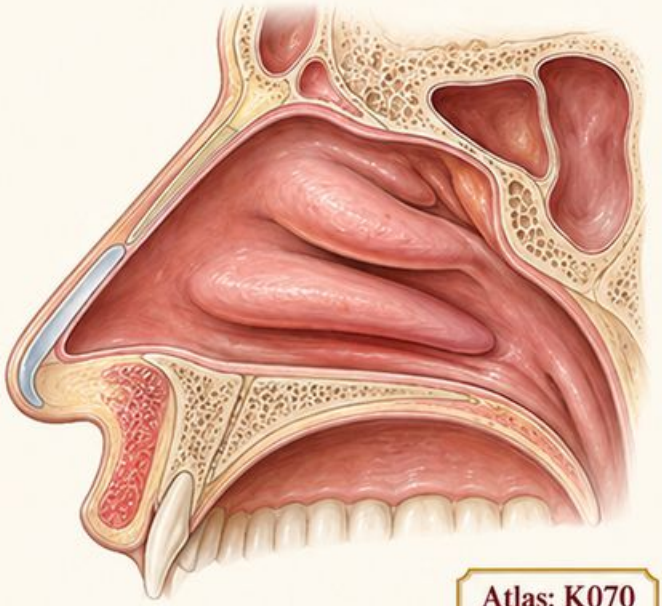


Atlas: K069

F36

Gdzie leży przewód nosowy środkowy?



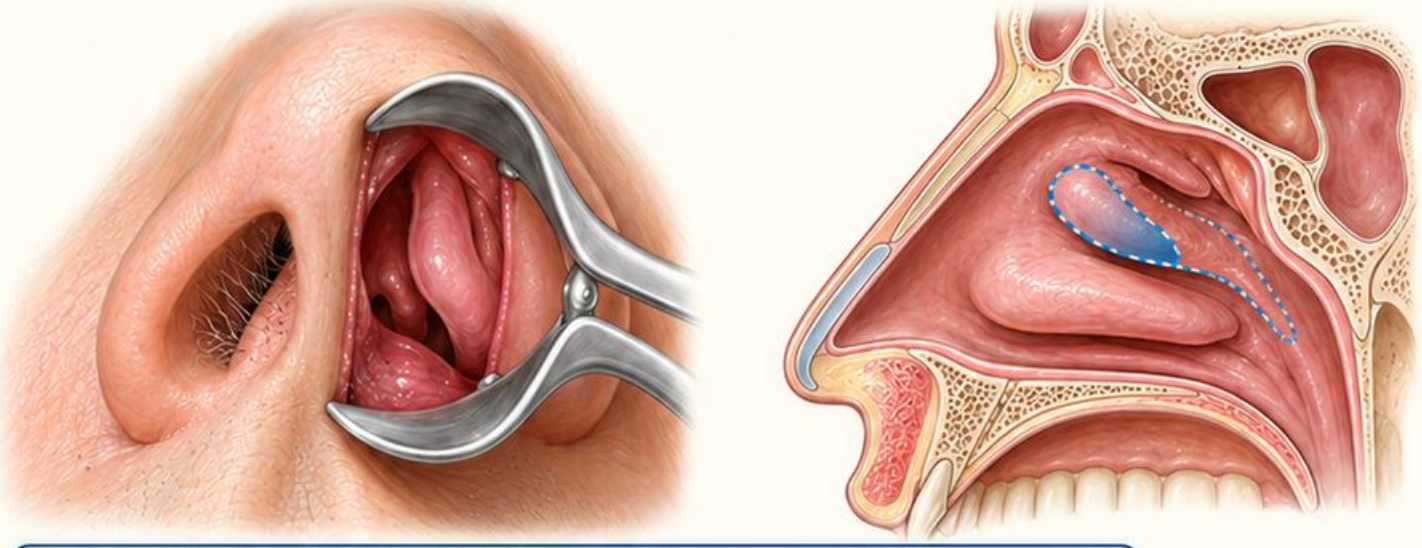


Atlas: K070

Fiszki • odpowiedzi

F35

Nie. Może pokazać jedynie przedni fragment albo nie pokazać tej struktury wcale.

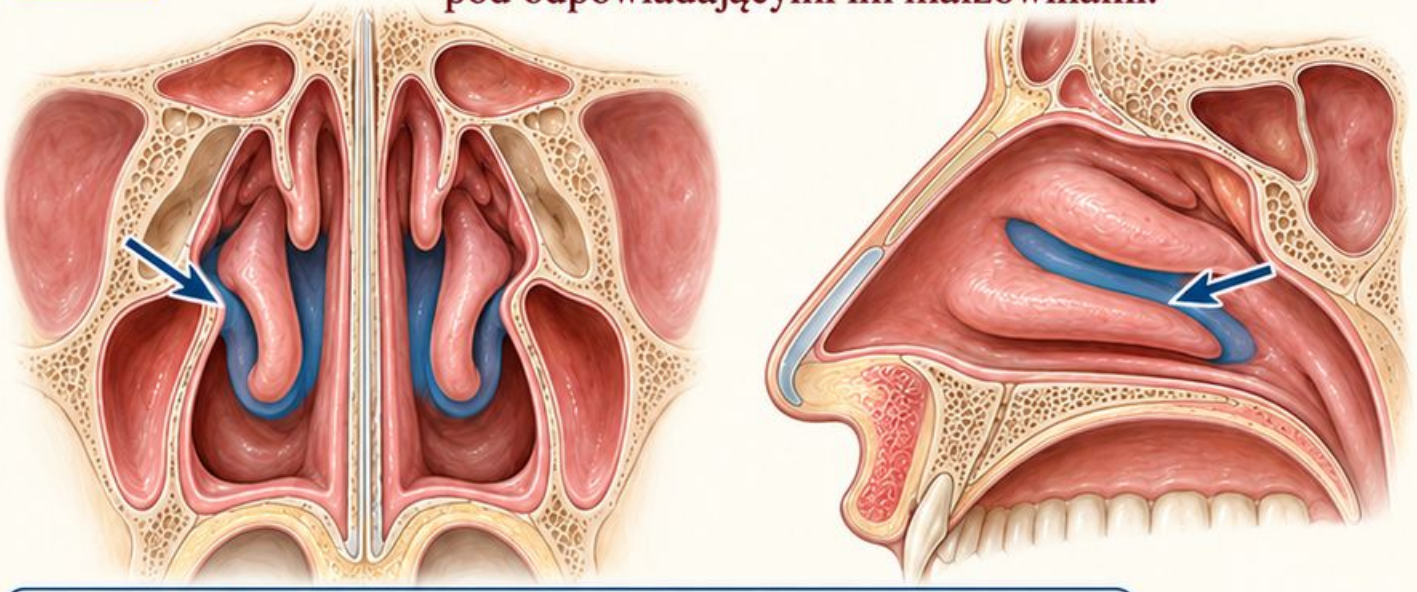


Pułapka Brak widoku nie jest dowodem braku zmiany.

Atlas: K069

F36

Pod małżowiną środkową. Przewody są przestrzeniami pod odpowiadającymi im małżowinami.



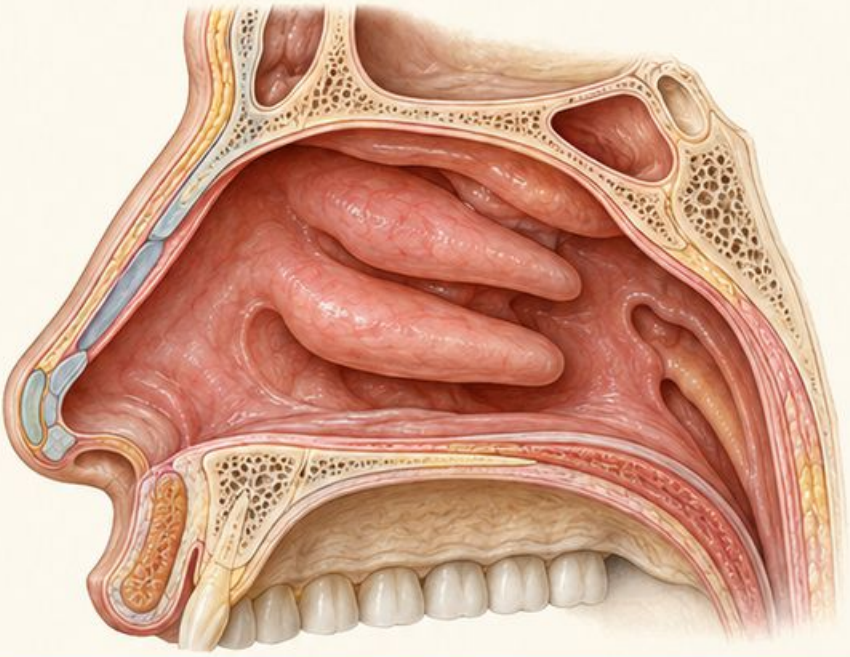
Pułapka Nie nazywaj przewodu dodatkową małżowiną.

Atlas: K070

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F37

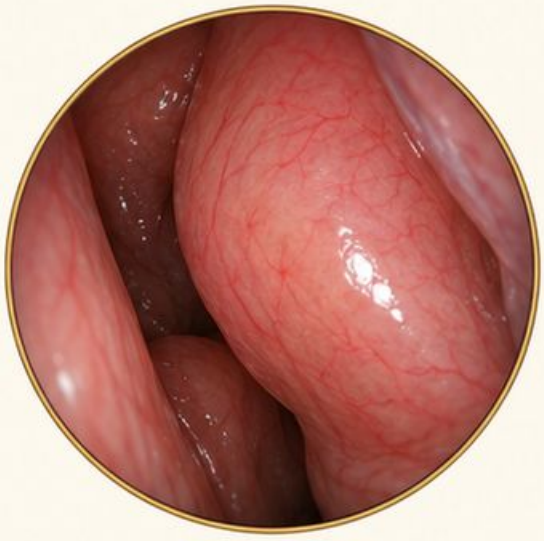
Co daje rozpoznanie dna jamy nosa?



Atlas: K071

F38

Jak odróżnić odbicie światła od białego nalotu?

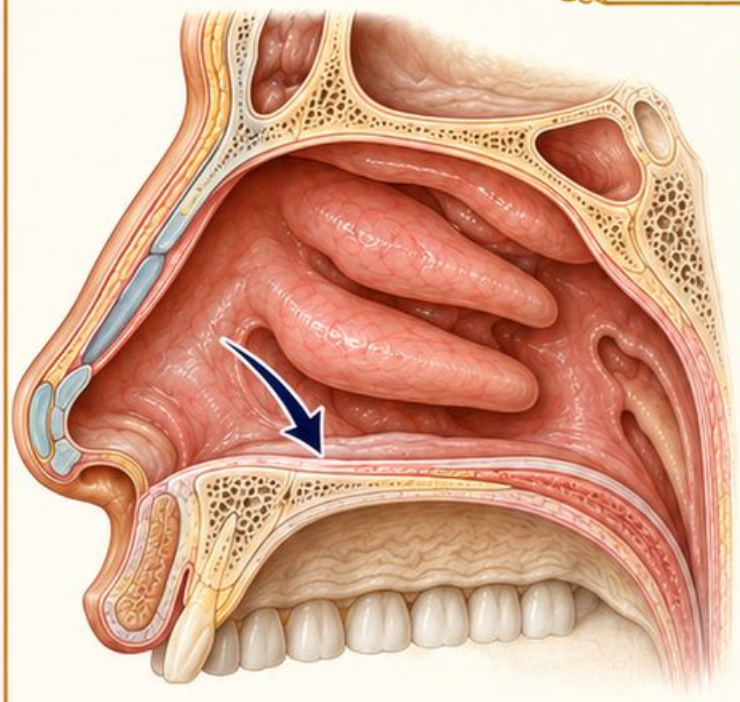




Atlas: K072

Fiszki • odpowiedzi

F37



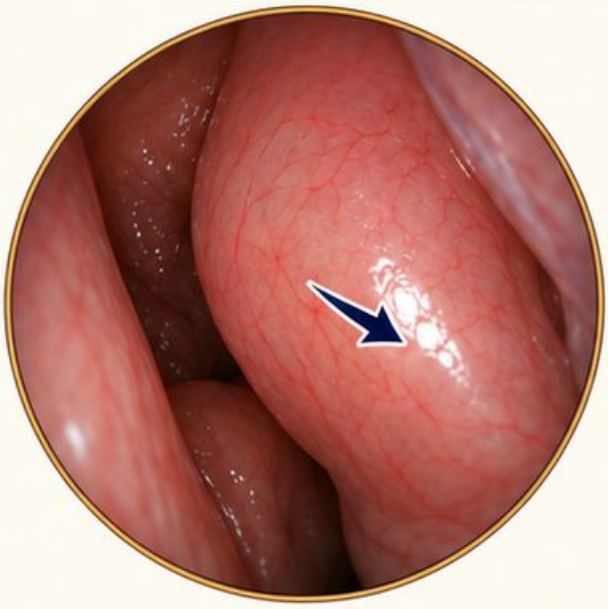
Wyznacza dolną granicę orientacji pod małżowiną dolną i pomaga lokalizować materiał w widocznym polu.

Pułapka

Nie opisuj dalszego odcinka, jeśli pozostaje zasłonięty.

Atlas: K071

F38



Oceń położenie i charakter jasnego obszaru w kontekście wilgotnej powierzchni oraz równomiernego oświetlenia.

Pułapka

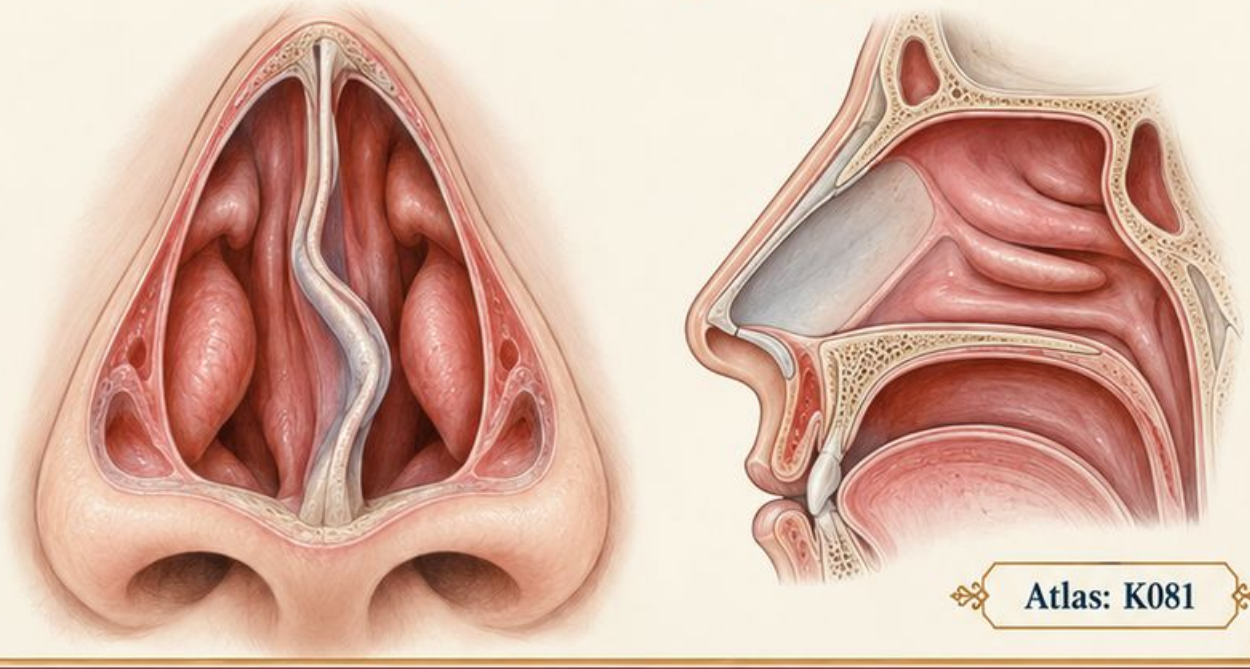
Pojedynczy jasny refleks nie potwierdza obecności nalotu.

Atlas: K072

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F39

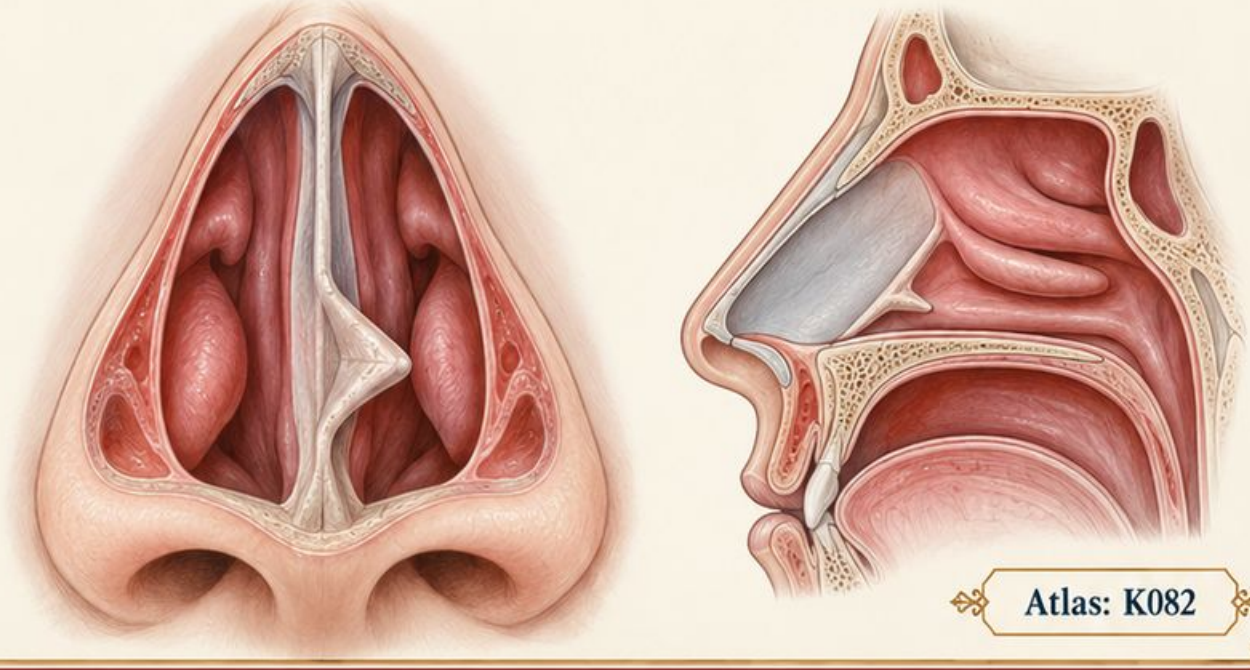
Co musi zawierać opis skrzywienia przegrody?



Atlas: K081

F40

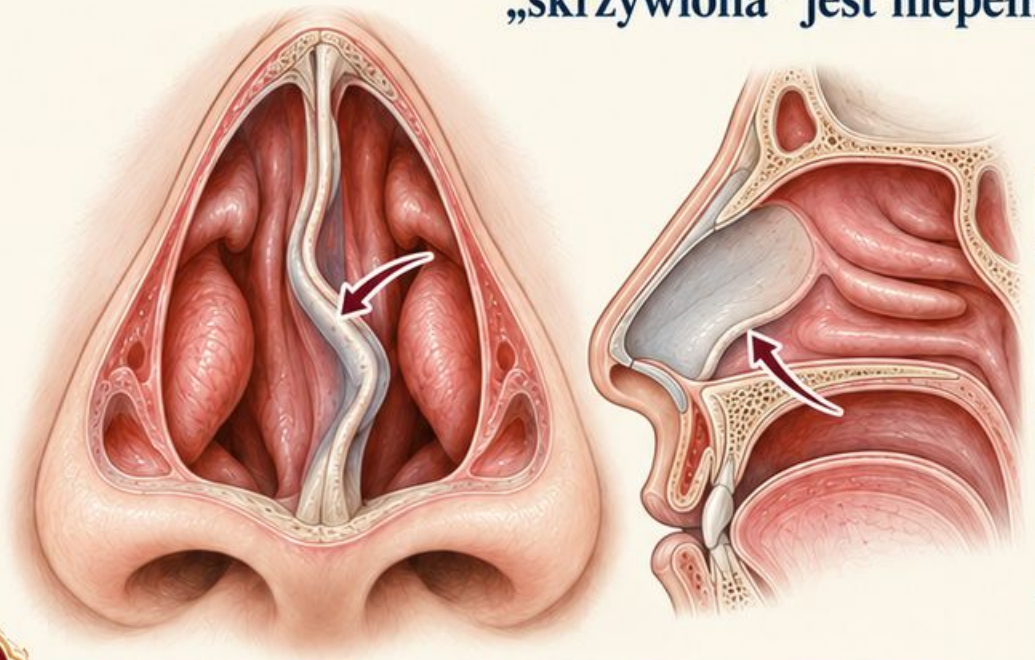
Co wyróżnia kolec przegrody?



Atlas: K082

F39

Odcinek, kierunek wypukłości i wpływ na widoczne światło. Sama informacja „skrzywiona” jest niepełna.



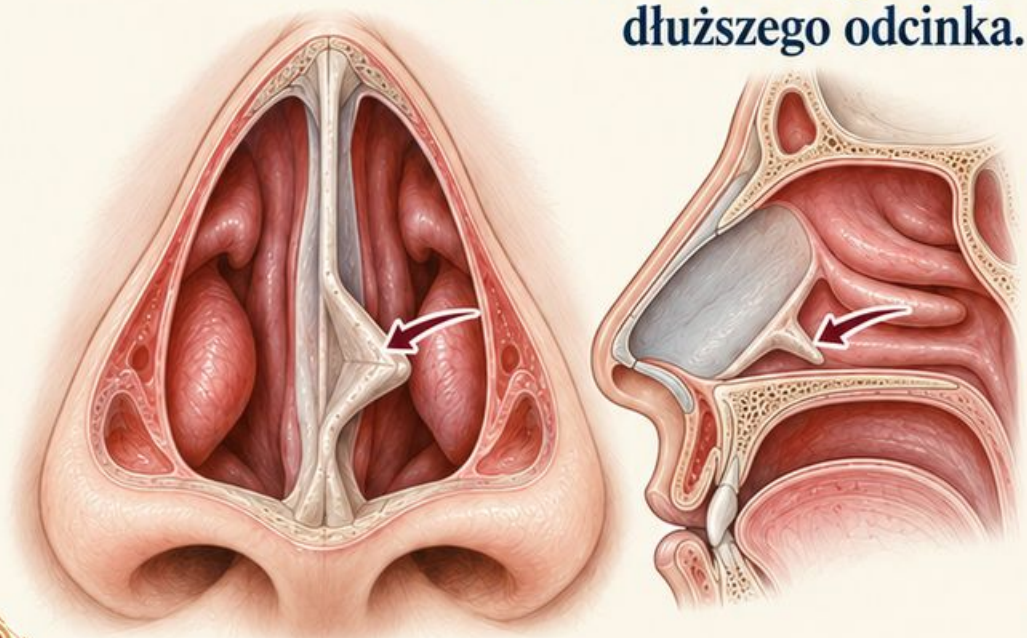
Pułapka

Nie wnioskuj o całym przebiegu z krótkiego widocznego fragmentu.

Atlas: K081

F40

Miejscowa, wyraźniej zakończona wypukłość w odróżnieniu od łagodnego wygięcia dłuższego odcinka.



Pułapka

Nie oceniaj zakończenia kolca, którego nie widzisz.

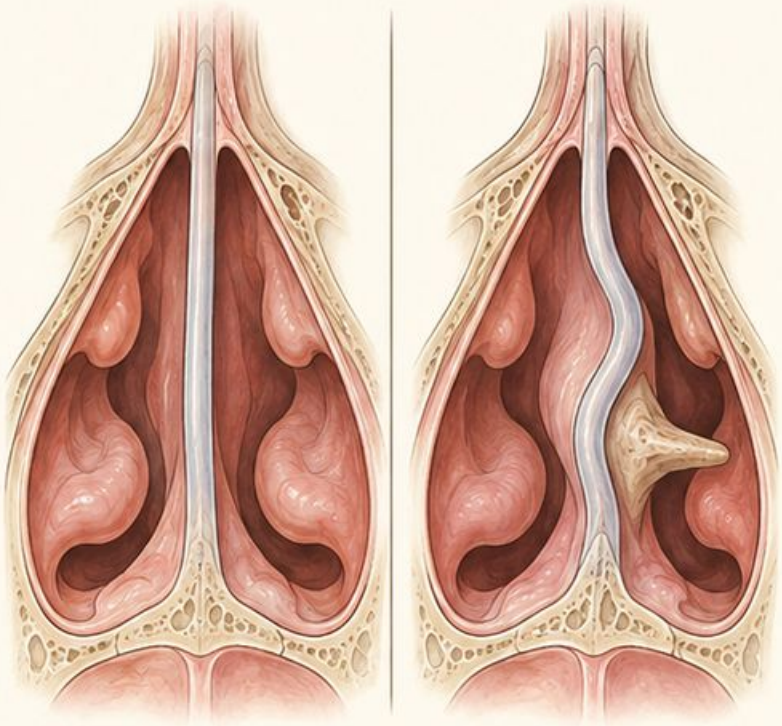
Atlas: K082

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

Fiszki • pytania

F41

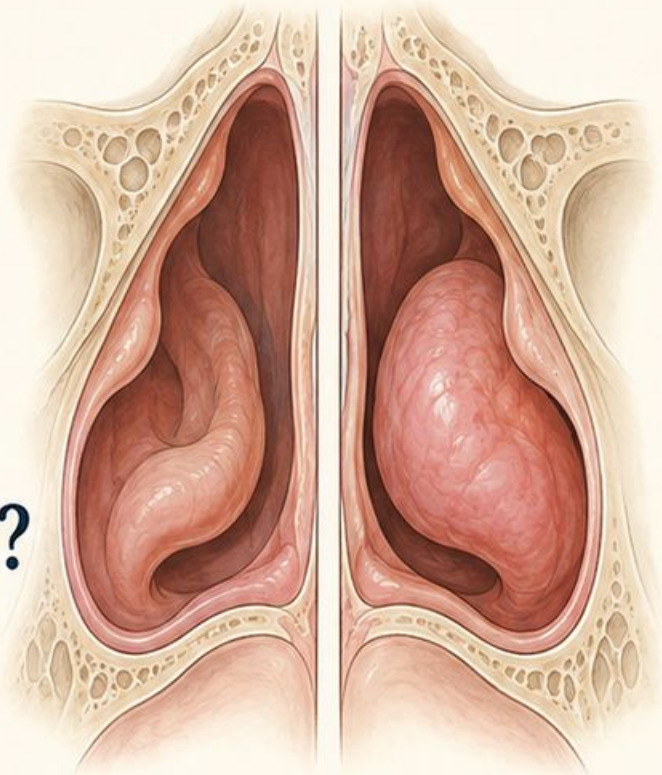
Czy skrzywienie i kolec mogą współistnieć?



Atlas: K083

F42

Czy pojedynczy obraz dowodzi utrwalonego przerostu małżowiny?

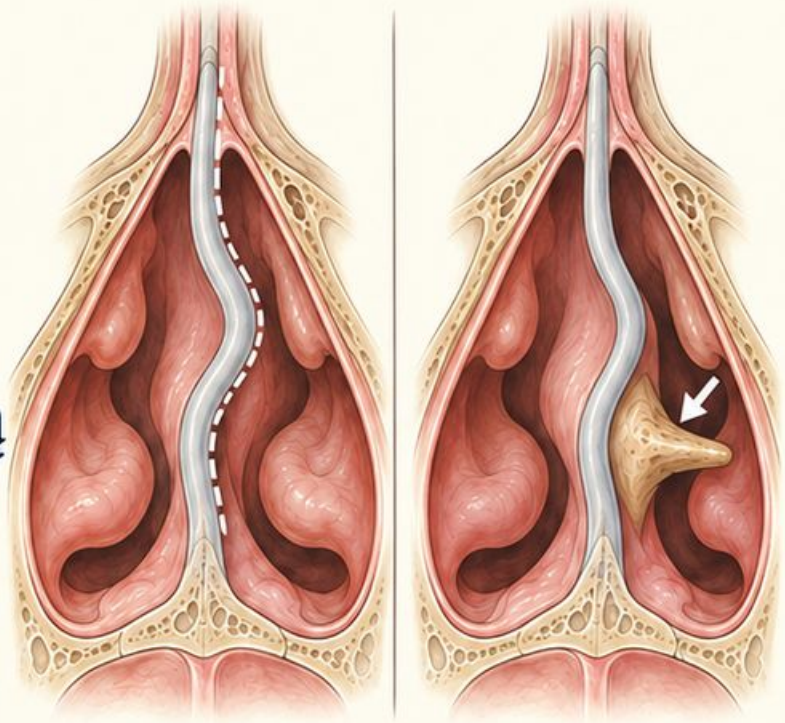


Atlas: K084

Fiszki • odpowiedzi

F41

Tak. Skrzywienie dotyczy przebiegu dłuższego odcinka, a kolec jest miejscową wypukłością.



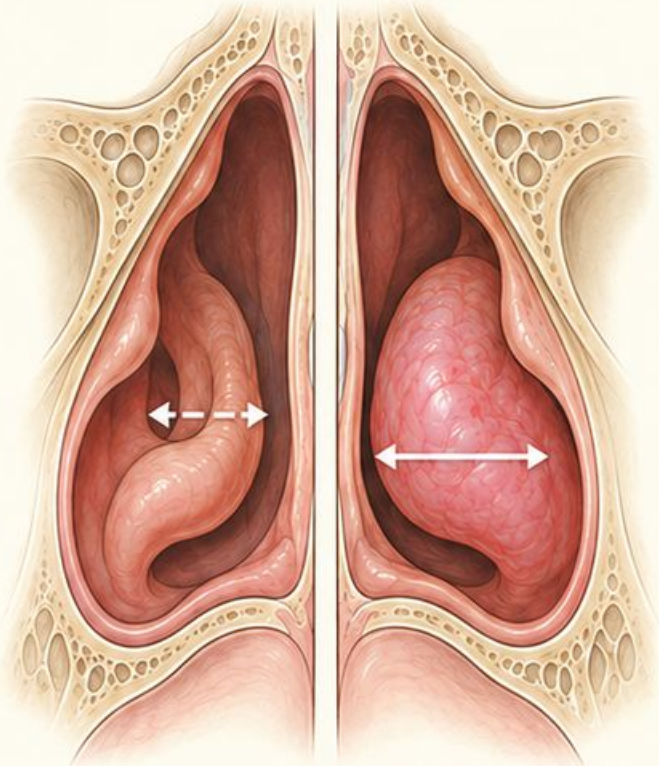
Pułapka

Nie traktuj tych określeń jako wzajemnie wykluczających.

Atlas: K083

F42

Nie. Pokazuje aktualną wielkość; rozpoznanie utrwalonego przerostu wymaga szerszej oceny.



Pułapka

Opisz odstęp od przegrody i zajętą przestrzeń.

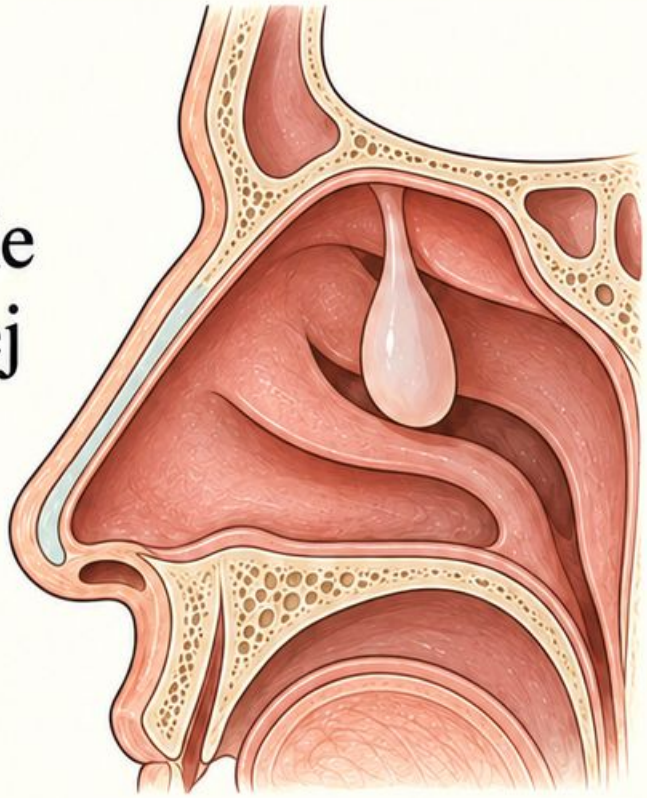
Atlas: K084

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

Fiszki • pytania

F43

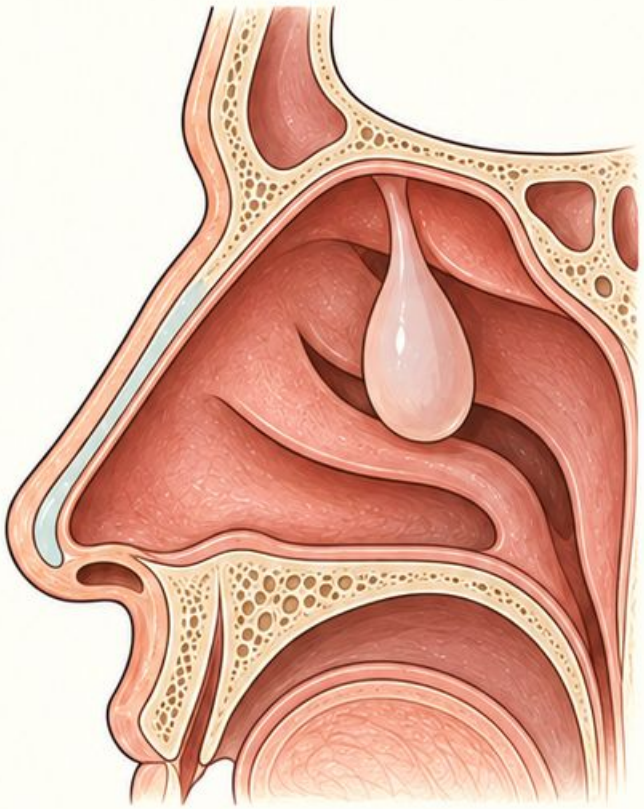
Jak zacząć różnicowanie małżowiny i polipowatej zmiany?



Atlas: K085

F44

Jakie cechy wyglądu mogą mieć polipy?



Atlas: K086

Fiszki • odpowiedzi

F43

Ustal położenie i połączenie z otoczeniem, potem porównaj barwę oraz powierzchnię.

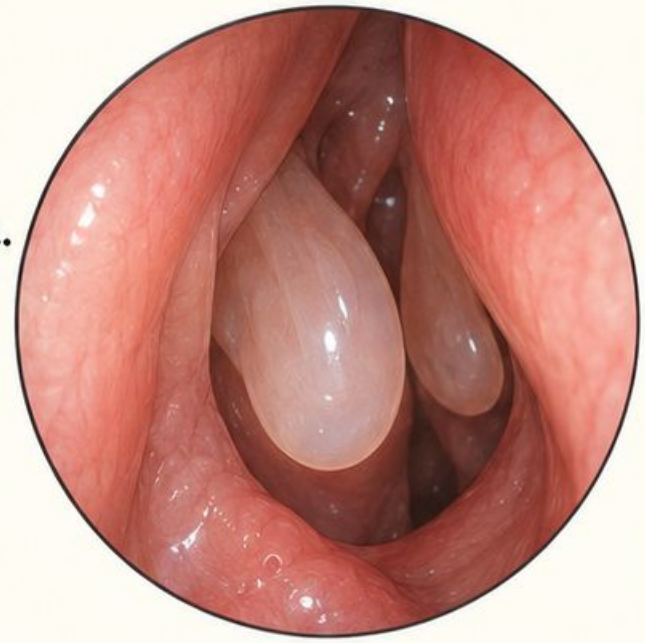


Pułapka
Nie nazywaj każdej bladej wypukłości polipem.

Atlas: K085

F44

Gładkie, blade lub perłowe, częściowo przezierne uwypuklenia. Opisz liczbę, stronę i zasłonięcie światła.



Pułapka
Wygląd nie pokazuje zawsze przyczepu ani całego zasięgu.

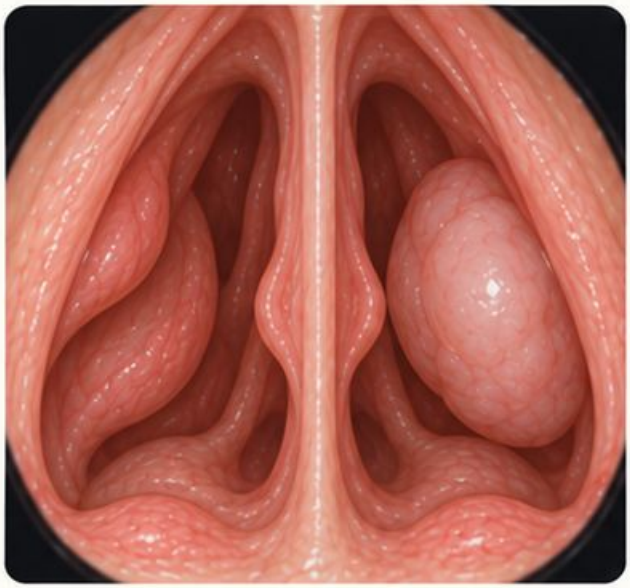
Atlas: K086

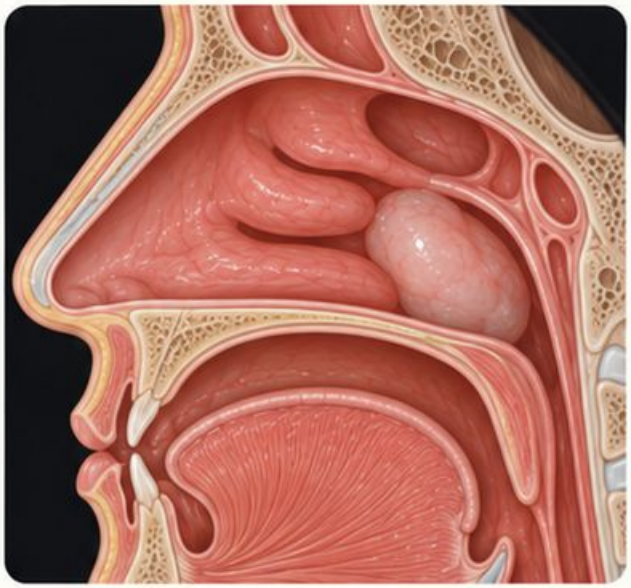
Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F45

Dlaczego jednostronna masa wymaga ostrożnego opisu?

Atlas: K087

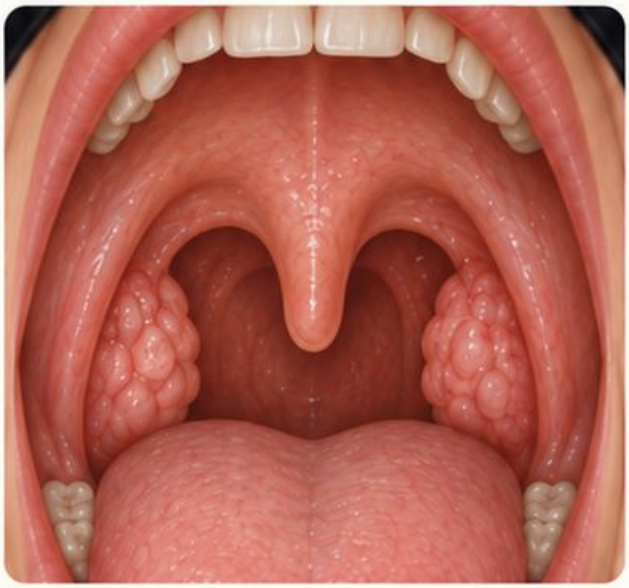


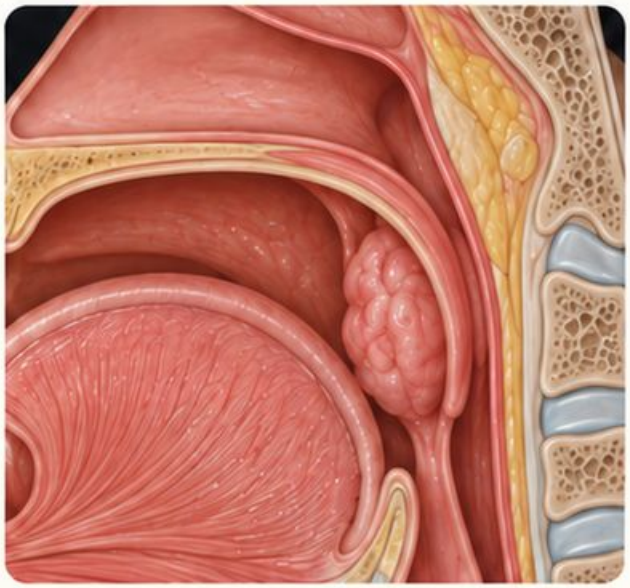


F46

Gdzie migdałek leży względem łuków podniebiennych?

Atlas: K095

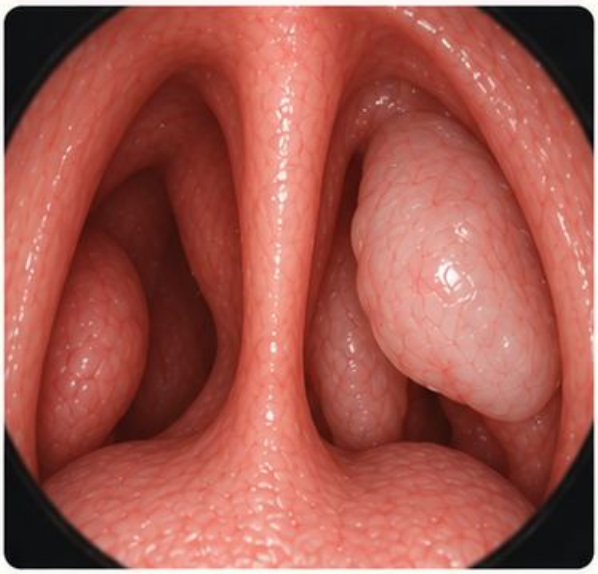


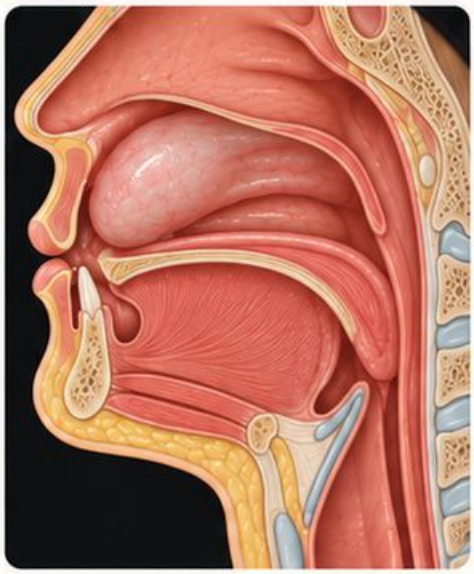


F45

Należy ustalić jej pochodzenie. Gładki lub blady wygląd nie potwierdza łagodnego charakteru.

Atlas: K087





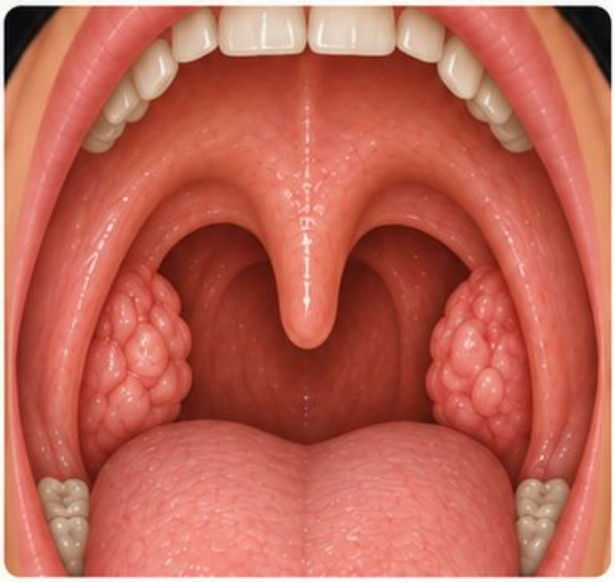
Pułapka

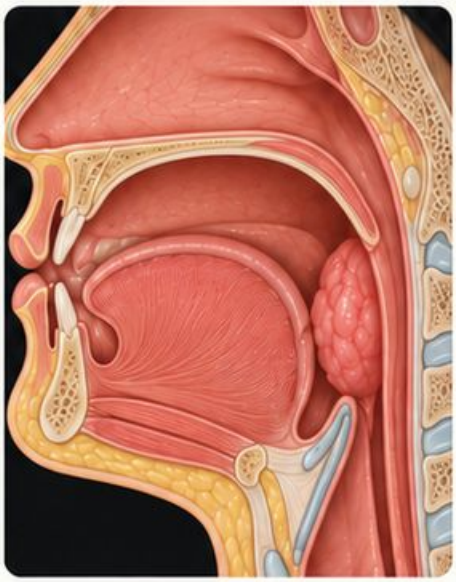
Najpierw lokalizacja, powierzchnia i widoczność; dopiero potem hipoteza.

F46

Między łukiem przednim a tylnym po danej stronie części ustnej gardła.

Atlas: K095





Pułapka

Nie przypisuj zmiany łuku automatycznie tkance migdałka.

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F47 Jak doprecyzować „biała zmiana przy ustach”?

Atlas: K096





F48 Czy oglądanie zębów zastępuje pełną ocenę stomatologiczną?

Atlas: K097





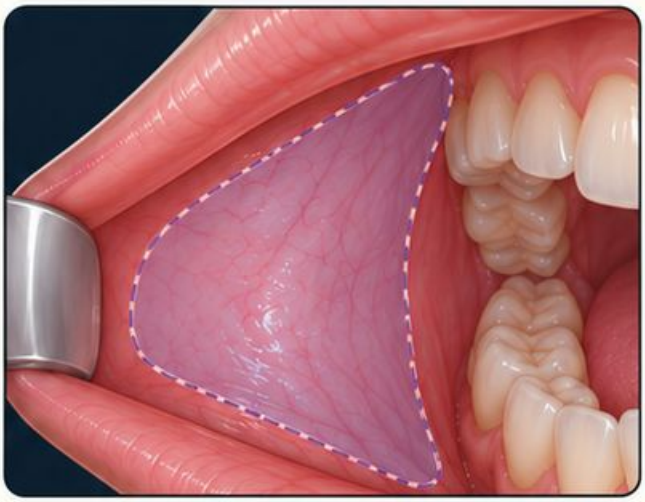
Fiszki • odpowiedzi

F47

Wskaż, czy dotyczy czerwieni wargowej, kącika czy wewnętrznej śluzówki policzka; dodaj stronę i wygląd.

Atlas: K096





Pułapka Okolica zewnętrzna i śluzówka to różne lokalizacje.

F48

Nie. Zapisz widoczną okolicę, obrzęk, krwawienie lub ubytek korony, respektując zakres inspekcji.

Atlas: K097





Pułapka Ogólne „złe uzębienie” nie wskazuje konkretnego ustalenia.

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F49 Dlaczego osobno oglądasz grzbiet i brzegi języka?

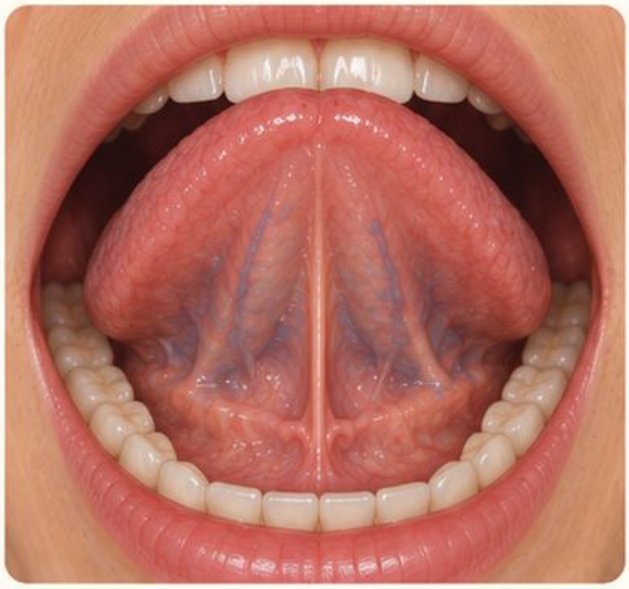
Atlas: K098

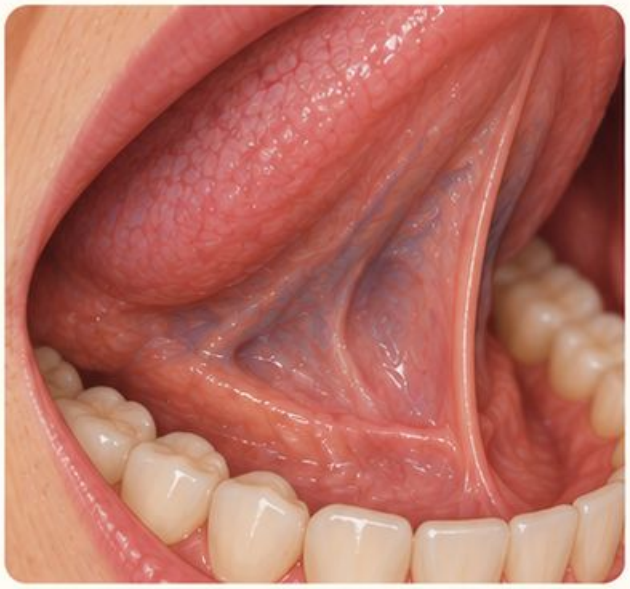




F50 Gdzie szukać ujść przewodów podżuchwowych?

Atlas: K099



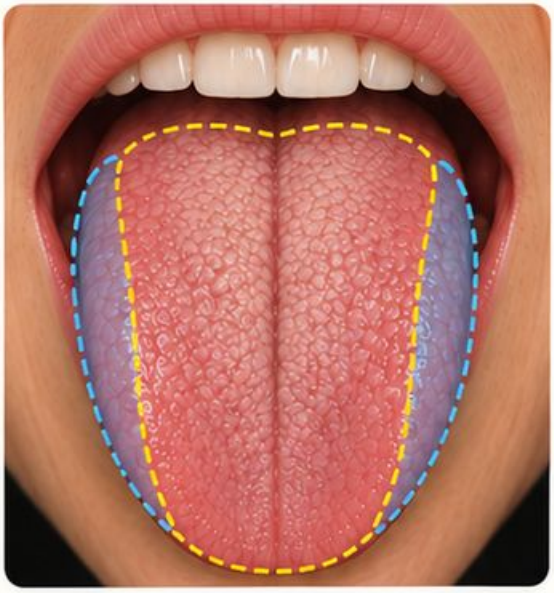


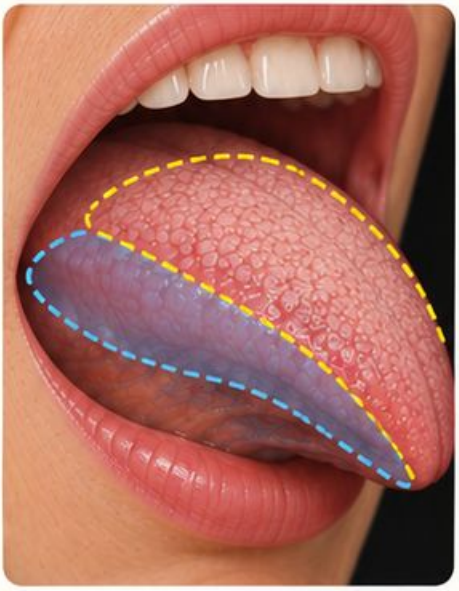
Fiszki • odpowiedzi

F49

To różne powierzchnie. Zapisz położenie nalotu lub ubytku i informację, które brzegi uwidoczniono.

Atlas: K098







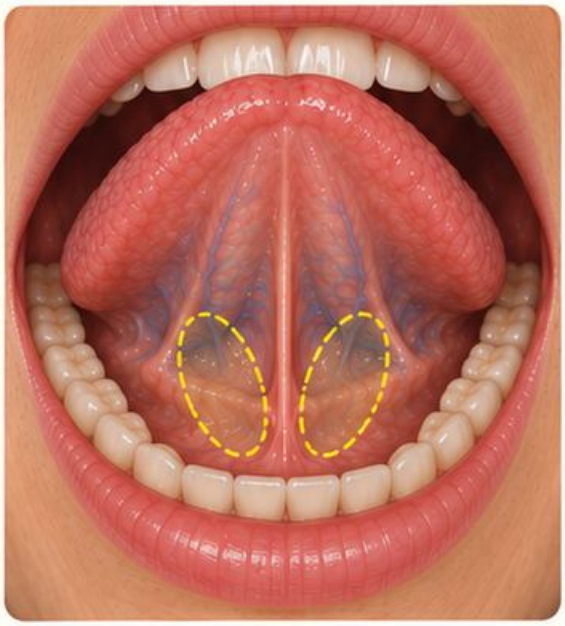
Pułapka

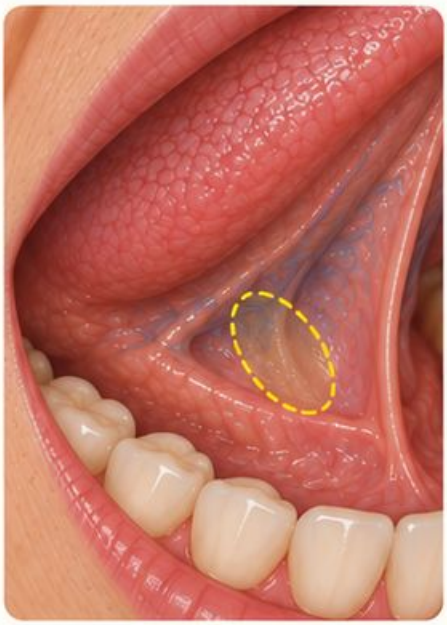
Prawidłowe brodawki mogą tworzyć nierówną powierzchnię.

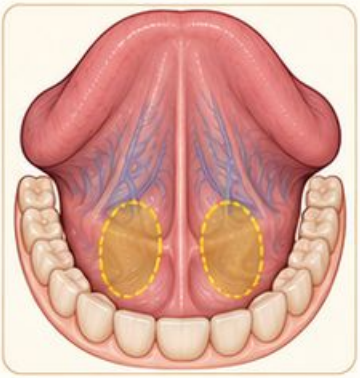
F50

Na dnie jamy ustnej po bokach wędzidełka języka. Oceniaj symetrię i widoczność tej okolicy.

Atlas: K099







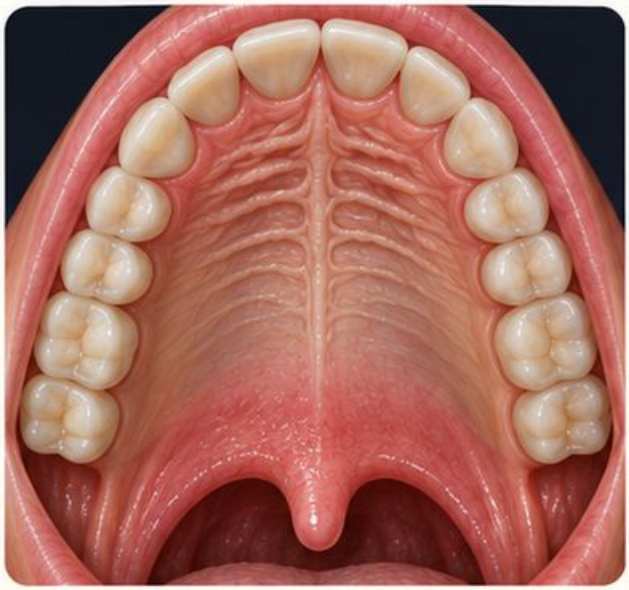
Pułapka

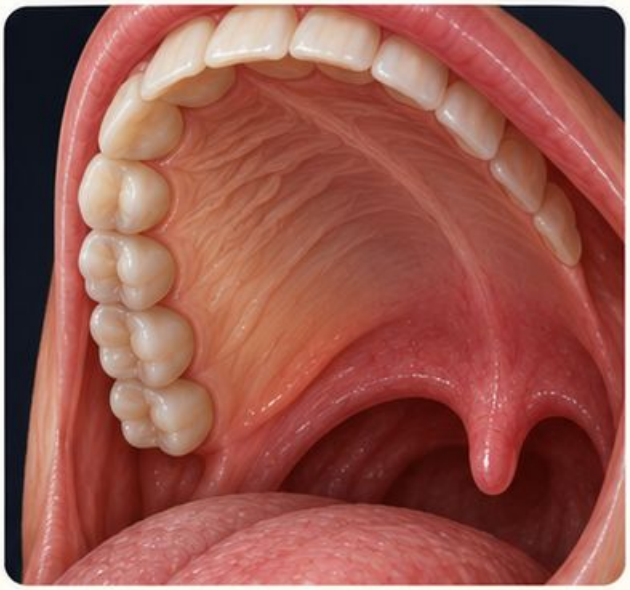
Nie dopisuj cech powierzchni zasłoniętej przez język.

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F51 Jak odróżnić podniebienie twarde i miękkie?

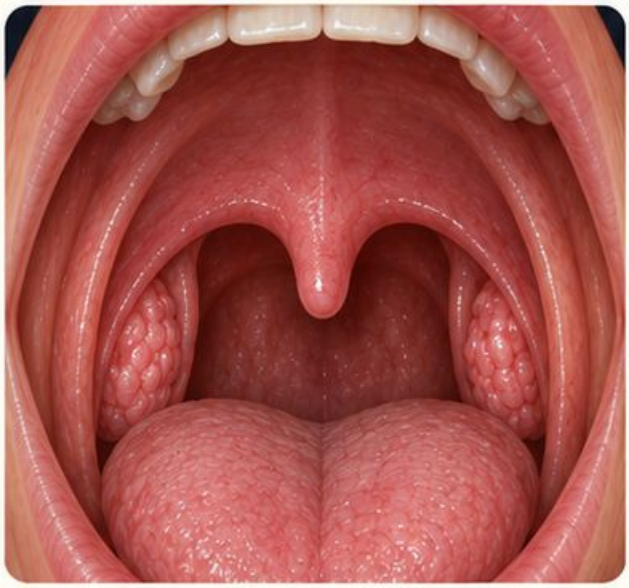
Atlas: K100

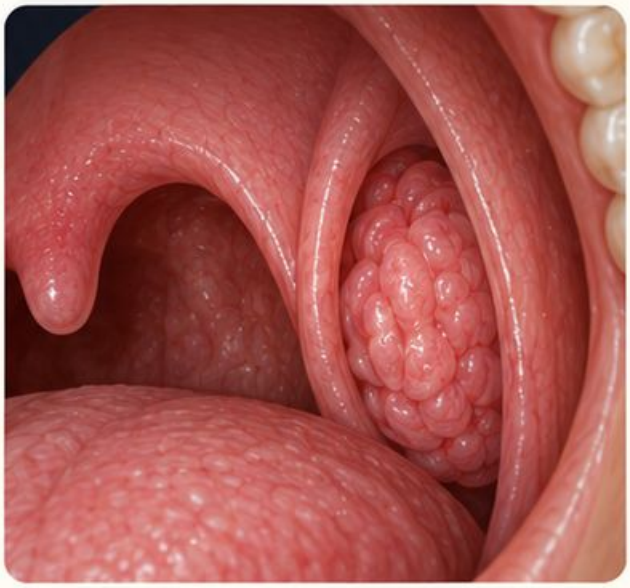




F52 Który łuk leży przed migdałkiem?

Atlas: K101



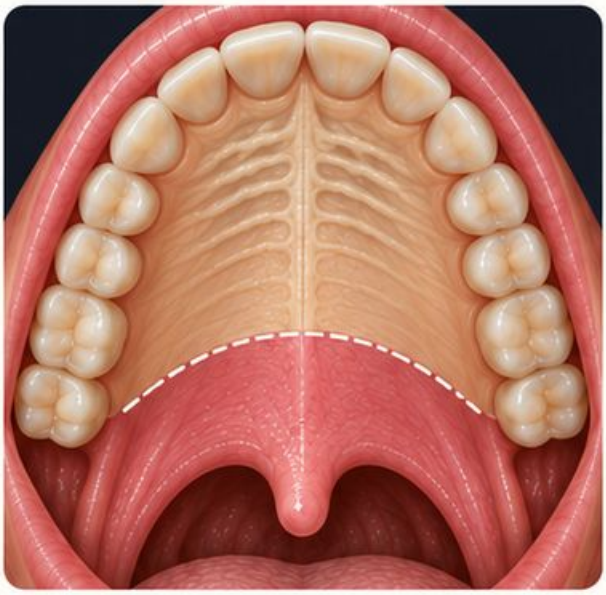


Fiszki • odpowiedzi

F51

Twarde leży z przodu, miękkie z tyłu. Języczek zwisa z tylnego brzegu części miękkiej.

Atlas: K100





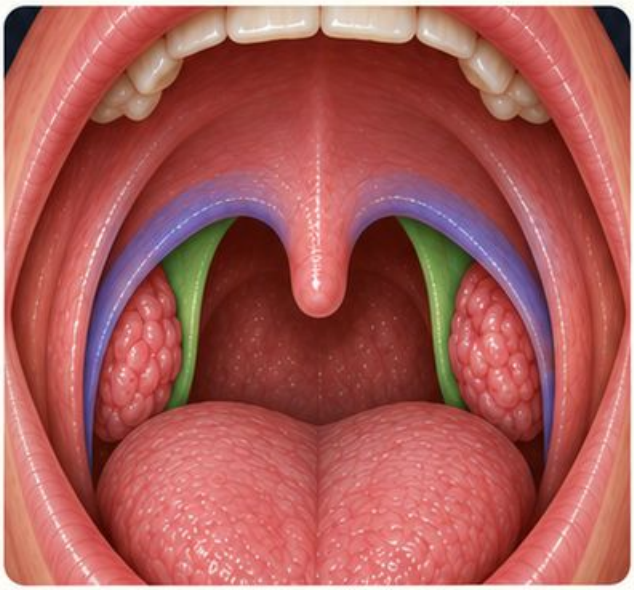
Pułapka

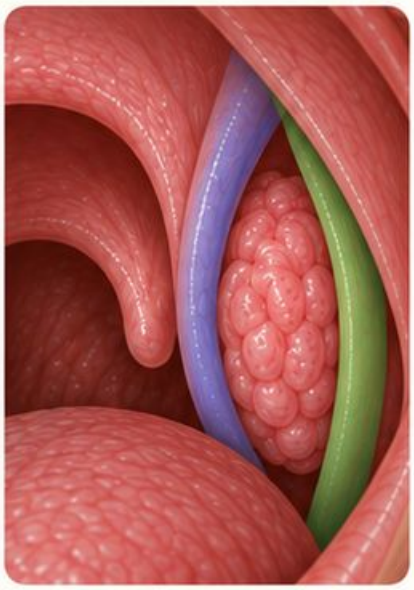
Opisuj powierzchnię i zarys każdej części osobno.

F52

Łuk podniebienno-językowy. Łuk podniebienno-gardłowy leży za migdałkiem.

Atlas: K101





Pułapka

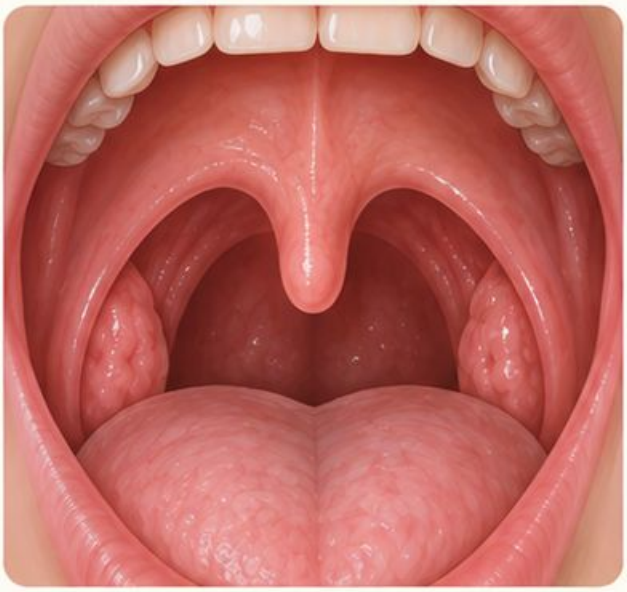
Nie zamieniaj przedniego i tylnego łuku w podpisach.

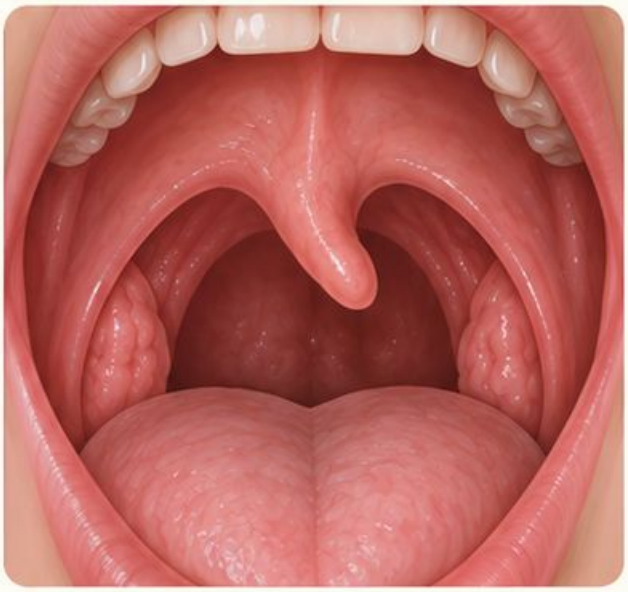
Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F53

Co sprawdzisz przed opisaniem odchylenia języczka?

Atlas: K102

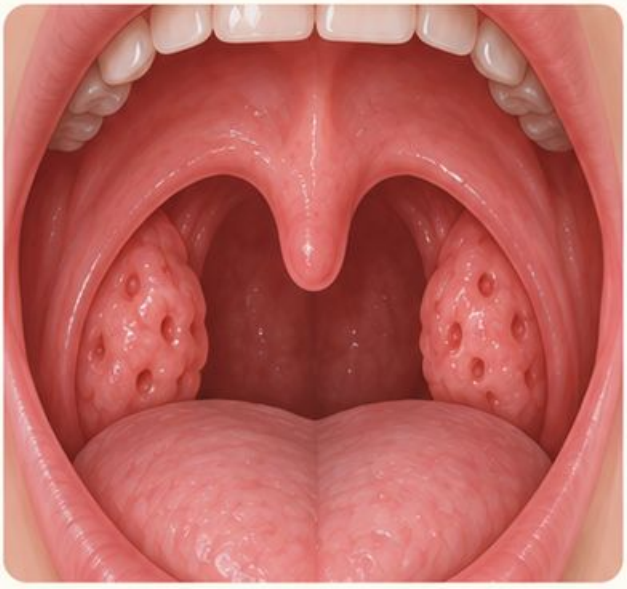


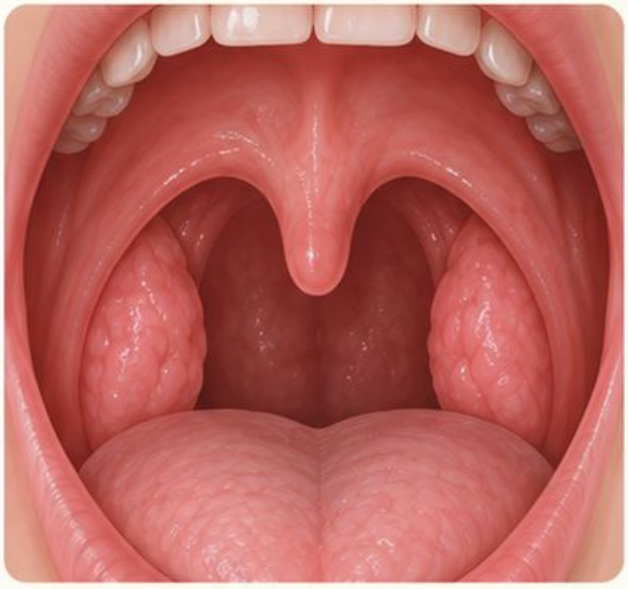


F54

Czy krypty migdałków same świadczą o zakażeniu?

Atlas: K103

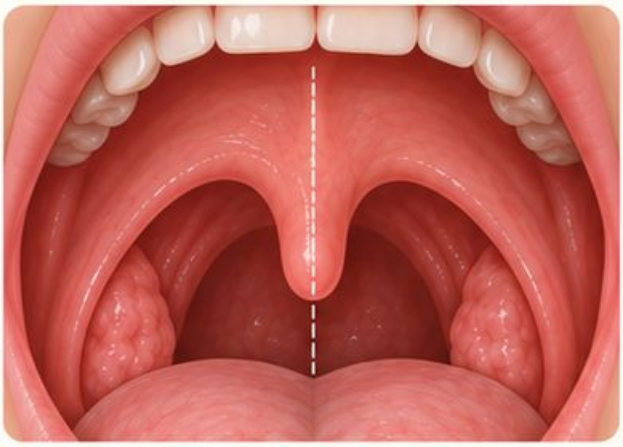


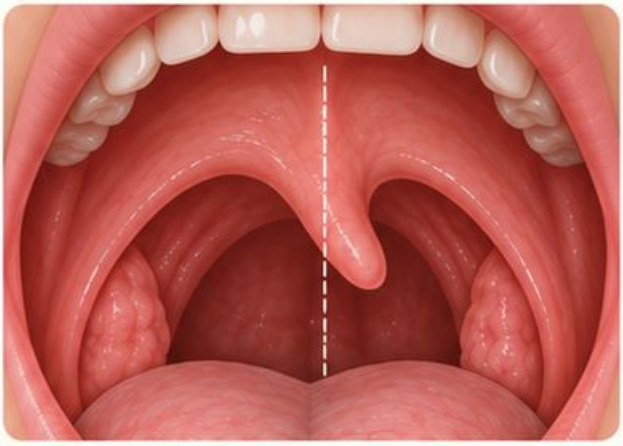


F53

Ustawienie głowy, kąt widoku i relację do podniebienia oraz linii pośrodkowej.

Atlas: K102







Języczek: położenie i symetria

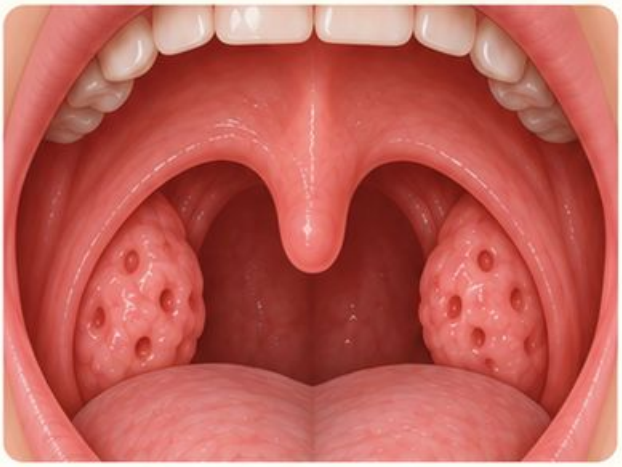
Pułapka

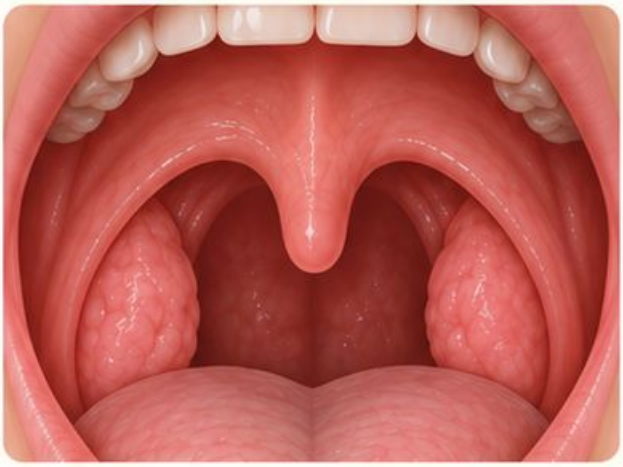
Pozorna asymetria kadru nie musi być asymetrią struktur.

F54

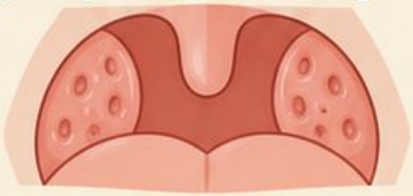
Nie. Mogą być widoczną cechą powierzchni tkanki chłonnej. Oceń też wielkość, symetrię i materiał w kryptach.

Atlas: K103





Migdałki podniebienne: obraz prawidłowy



Pułapka

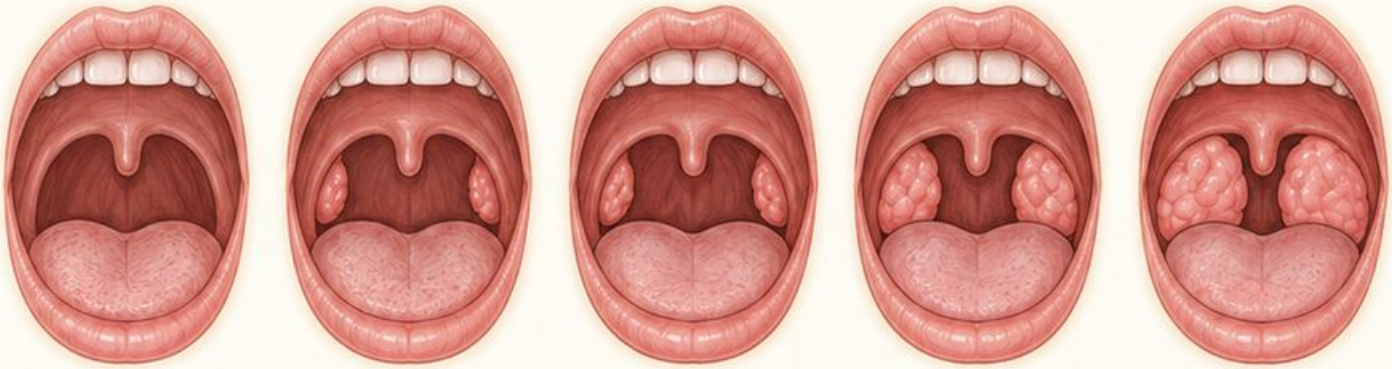
Nie utożsamiaj każdego zagłębienia ze zmianą chorobową.

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

Fiszki • pytania

F55

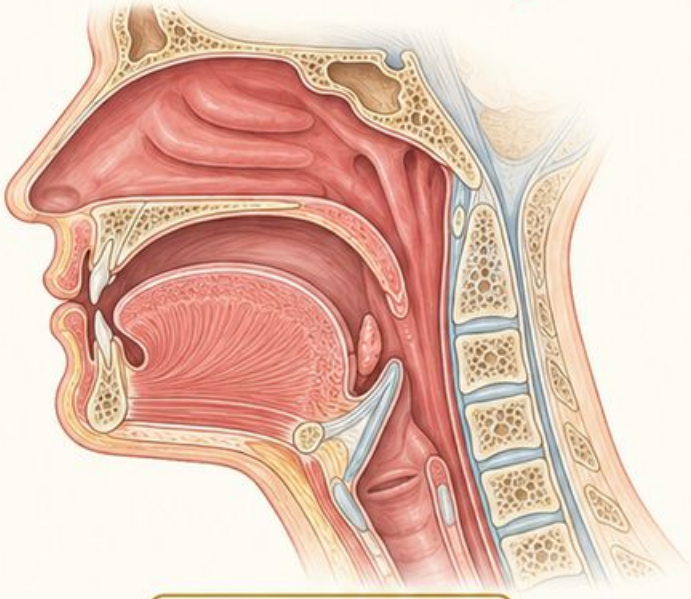
Co opisuje skala Brodsky’ego?



Atlas: K104

F56

Jak zbudować dokładną lokalizację?

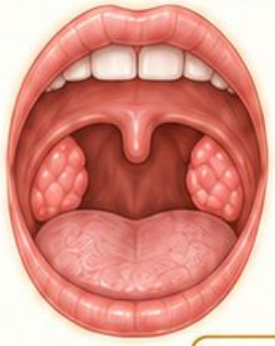


Atlas: K113

Fiszki • odpowiedzi

F55

Zajęcie szerokości części ustnej gardła przez migdałki: 0 w dole migdałkowym; 1 do 25%; 2 ponad 25–50%; 3 ponad 50–75%; 4 ponad 75%.



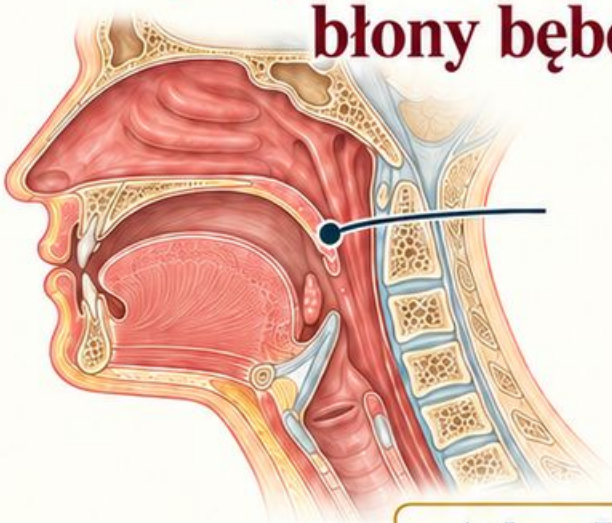
Pułapka

To skala wielkości, a nie nasilenia bólu lub zapalenia.

Atlas: K104

F56

Połącz strukturę, stronę i jej część, na przykład „część wiotka prawej błony bębenkowej”.



Pułapka

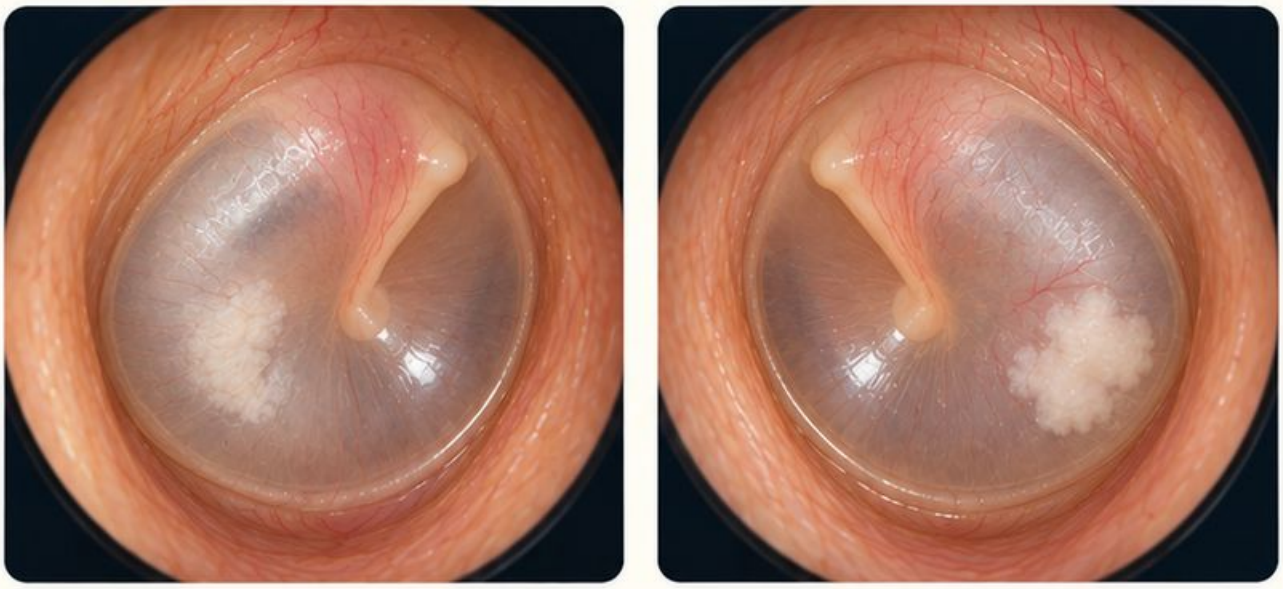
Nie lokalizuj zmiany w niewidocznej strukturze.

Atlas: K113

Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

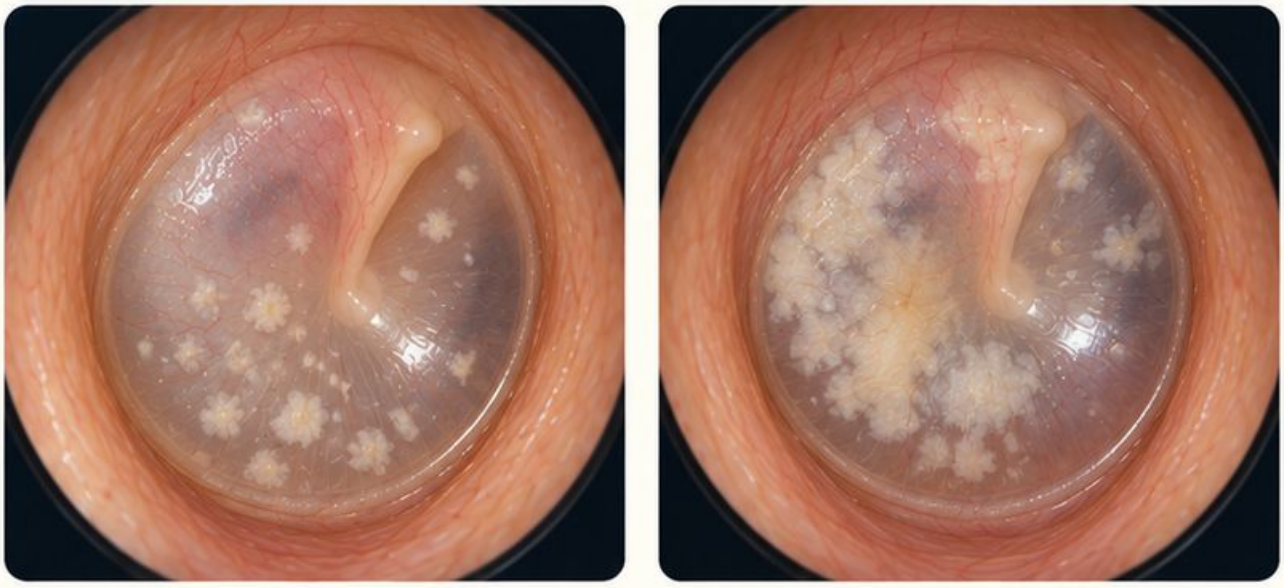
F57 Czy „obustronne” oznacza „symetryczne”?

Atlas: K114



F58 Jak opisać liczbę, gdy ogniska trudno policzyć?

Atlas: K115



F57

Nie. Struktury mogą być zajęte po obu stronach w różnym stopniu. Najpierw opisz strony osobno, potem porównaj.

Atlas: K114









Pułapka

Porównuj odpowiadające sobie struktury przy podobnej widoczności.

F58

Podaj, że są mnogie, i opisz rozmieszczenie lub zlewanie się. Nie wymyślaj dokładnej liczby.

Atlas: K115









Pułapka

Pojedyncza zmiana, oddzielne ogniska i obszar zlewający się to różne wzorce.

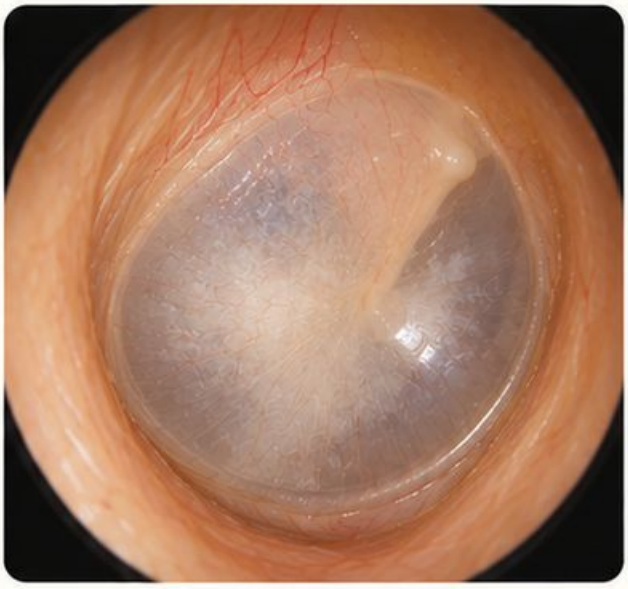
Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

F59

Kiedy można podać wiarygodny wymiar w milimetrach?

Atlas: K116

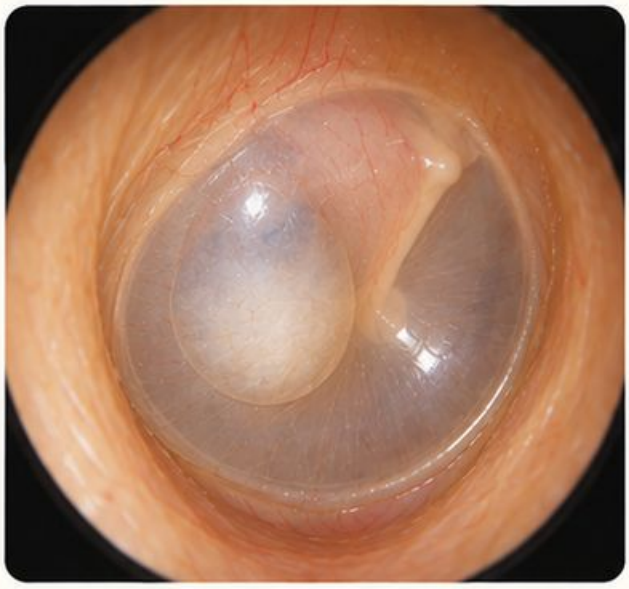




F60

Czym kształt różni się od granic?

Atlas: K117

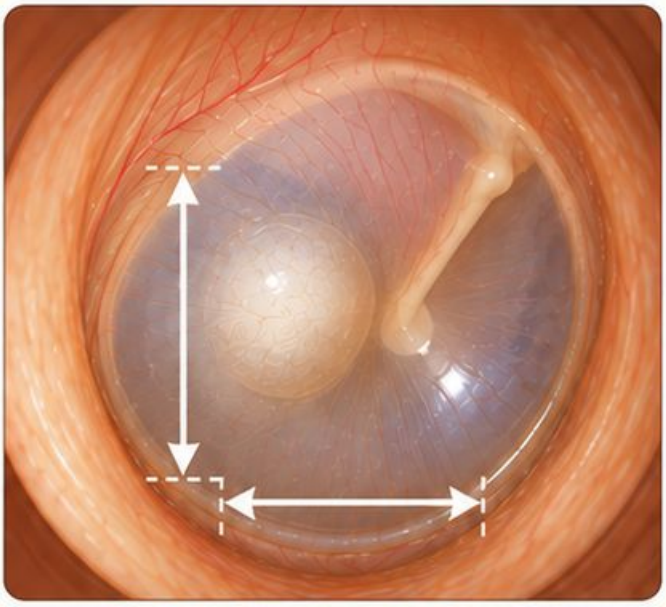




F59

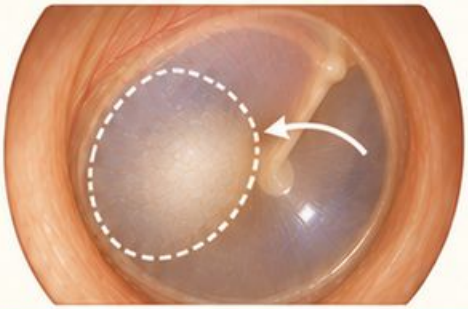
Gdy istnieje pomiar lub wiarygodna skala. Powiększenie na ekranie nie jest skalą anatomiczną.

Atlas: K116



Pułapka

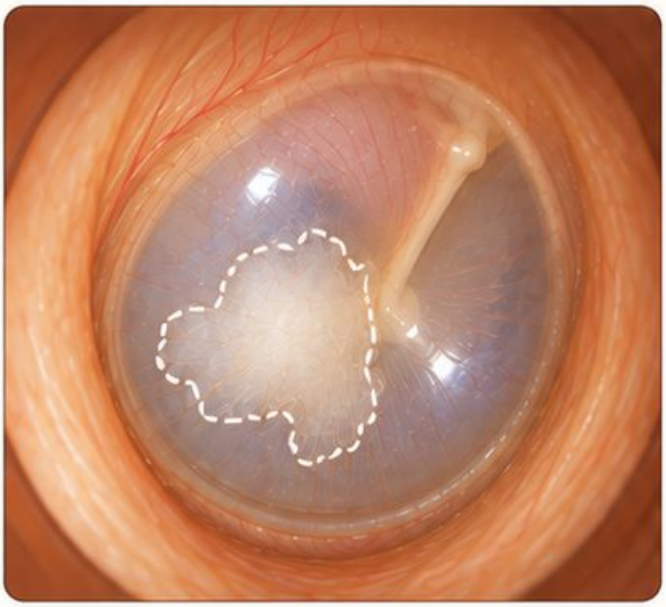
Bez skali opisz rozległość względem widocznej struktury.



F60

Kształt dotyczy obrysu, na przykład owalnego. Granice opisują przejście w otoczenie: wyraźne lub zatarte.

Atlas: K117



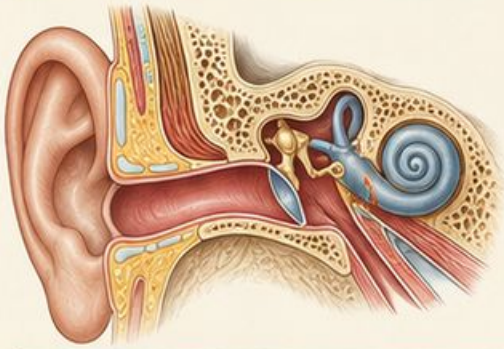
Pułapka

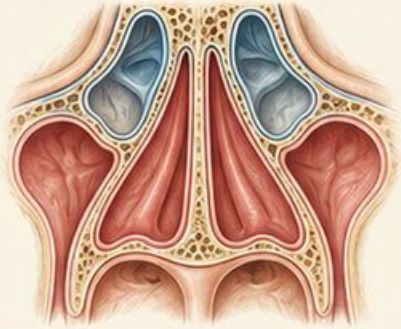
Nie oceniaj całego obwodu, jeżeli część jest zasłonięta.

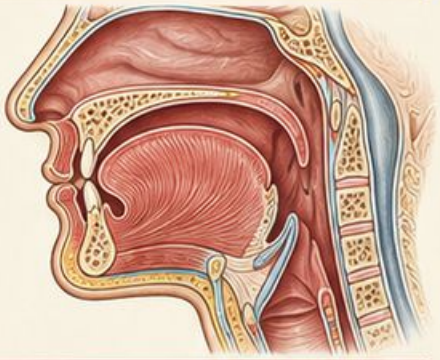


Źródło [1] • karty atlasu wskazane przy odpowiedziach

Rejestr 60 fiszek







Zaznacz status po odpowiedzi

U — umiem • N — niepewne • P — do powtórki

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P	U N P

Trzy priorytety

F____ F____ F____

Moja poprawka

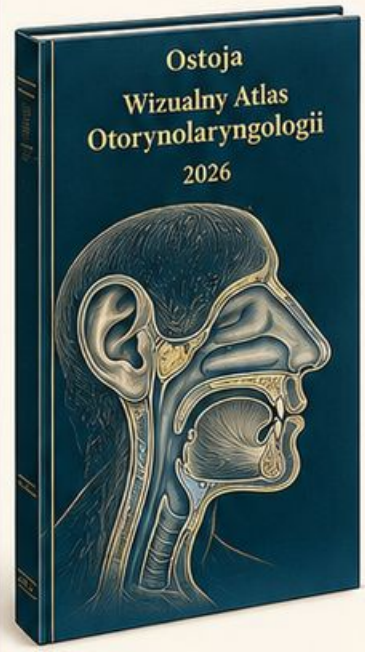
Najczęstszy błąd: _____

Instrukcja

Najpierw wróć do fiszek oznaczonych P, potem N. Przy utrzymującej się wątpliwości otwórz wskazaną kartę atlasu i sprawdź kontekst.

Źródła i powiązanie z atlasem

Podstawa odpowiedzi



[1] Ostoja. Wizualny Atlas Otorynolaryngologii. 2026. Karty wskazane przy każdej fiszce; źródła kliniczne w bibliografii atlasu.

Treść fiszek opracowano na podstawie kart wskazanych przy każdym pytaniu. Pełne źródła kliniczne znajdują się w bibliografii atlasu.

Zakres kart



F01–F30: ucho.



F31–F45: nos.



F46–F55: jama ustna i gardło.



F56–F60: język opisu.

Sposób pracy



Pytania, układ stron i statusy U/N/P są autorskim narzędziem powtórki, a nie zwalidowanym testem kompetencji.

Dalsza nauka



Jeśli sama krótka odpowiedź nie wystarcza, przeczytaj powiązaną kartę i zapisz własny przykład opisu.

Wsparcie | Ostoja

wsparcie@ostoja.online