

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خدا شفا دهنده است و این خود افتخاری است که
دستی با خدا هم دست گردد.



سرشناسه	: شجاع صفت، فاطمه، ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور	: تصویربرداری تشخیصی سر و گردن: کتاب جامع آمادگی آزمون آسکی /Harnsberger
ترجمه و تلخیص	: فاطمه شجاع صفت
مشخصات نشر	: تهران: مهرداد، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: 488 ص. مصور (رنگی).
شابک	: 3.850.000 ریال 978_622_6874_37_3
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر براساس کتاب "Diagnostic imaging. Head and neck, 3 rd ed, 2016" تألیف کاج برنات و دیگران نوشته شده است. در ویراست قبلی اچ. ریک هارنزرگر مؤلف اول بوده است.
یادداشت	: سر -- تصویرنگاری
موضوع	: Head--Imaging
موضوع	: گردن -- تصویرنگاری
موضوع	: Neck--Imaging
موضوع	: تشخیص تصویری
موضوع	: Diagnostic imaging
موضوع	: سر -- پرتونگاری
موضوع	: Head—Radiography
موضوع	: گردن -- پرتونگاری
موضوع	: Neck—Radiography
شناسه افزوده	: کاج، برنات ال.
شناسه افزوده	: Koch, Bernadette L.
شناسه افزوده	: هارنزرگر، اچ. ریک
شناسه افزوده	: Harnsberger, H. Ric
رده بندی کنگره	: RC936
رده بندی دیویی	: 617/510754
شماره کتابشناسی ملی	: 6124613

چاپ و لیتوگرافی: **رزیدنت یار**
نوبت چاپ: اول 1399
تیراژ: 400 جلد
شابک: 978-622-6874-3-3
بهاء: 385.000 تومان

عنوان کتاب: تصویربرداری تشخیصی سر و گردن **Harnsberger**
ترجمه و تلخیص: فاطمه شجاع صفت.
ناشر: انتشارات مهرداد
حروفچین و صفحه آرا: **زهرا علی زاده-رزیدنت یار**
طراح و گرافیسیت: **رزیدنت یار**

آدرس: تهران میدان انقلاب - کارگر جنوبی - خیابان روانمهر - بن بست دولتشاهی پلاک 1 واحد 18
شماره تماس: 021 - 66481734

هر گونه کپی برداری از این اثر پیگرد قانونی دارد.

تصویربرداری تشخیصی سر و گردن

کتاب جامع آمادگی آزمون آسکی

Diagnostic imaging. Head and neck, 3rd ed, 2016

ترجمه و تلخیص

دکتر فاطمه شجاع صفت

بورد تخصصی گوش، حلق، بینی

و جراحی سر و گردن

سخن ناشر:

سپاس و ستایش شایسته پروردگاری که کرامتش نامحدود و رحمتش بی‌پایان است. اوست که بشر را دانش بیاموخت و با قلم آشنا کرد. به انسان رخصت آن داد که علم را به خدمت گیرد و با قلم خود و رسم خطوط گویا آن را به دیگران نیز بیاموزد.

خدایا از شاگردان درگاهت و حقیقت‌جویان راحت قرارم ده و یاری‌ام کن تا در آموختن نلغزم و آنچه را آموختم، به شایستگی عرضه کنم.

رزیدنت‌یار، حامی و پیشرو در نظام کمک آموزشی پزشکی کشور به سبک نوین و مطابق با آخرین پیشرفت‌های آموزشی در حیطه پزشکی با کادری مجرب و آشنا طی 9 سال گذشته از منظر متخصصین همواره بهترین محصولات را ارائه و در دسترس مخاطبین خود قرار داده است.

اثر پیش رو با توجه به محتوی بسیار غنی در مبحث گوش و حلق و بینی و ترجمه کاملی از تصویر برداری سر و گردن با استفاده از اطلس تمام رنگی و با همت سرکار خانم دکتر فاطمه شجاع صفت دارای بورد تخصصی از رفرنس **Diagnostic imaging. Head and neck, 3rd ed, 2016** بوده و در روال گذر از گروه کنترل کیفیت رزیدنت‌یار با جمعی از اساتید رتبه A را به خود اختصاص داده است، امید است با مطالعه تمام مباحث پیش رو با یاری خداوند متعال پیروز و پایدار باشید.

مدیرمسئول انتشارات

با ما در تماس باشید:

021 - 88 945 216021 - 88 945 208

آدرس الکترونیک مؤسسه رزیدنت یار:

www.residenttyar.com
info@residenttyar.com

در تلگرام با ما همراه باشید:

<https://t.me/residenttyar>

مقدمه:

کتاب تصویربرداری تشخیصی هارنسبرگر، یکی از بهترین و کامل ترین منابعی است که توسط اساتید جهت یادگیری آناتومی و آشنایی با تصویربرداری تشخیصی سر و گردن به دستیاران رشته گوش، حلق، بینی و جراحی سر و گردن توصیه می شود. یکی از ویژگی های خاص و مثبت این کتاب، طبقه بندی دقیق آناتومیک است، به طوری که به صورت کاملاً مجزا در هر فصل ابتدا آناتومی نرمال یک فضای خاص سر و گردن شرح داده شده و سپس ضایعات پاتولوژیک آن فضا با چندین مثال از CT و MRI و توضیحات مفصل شرح داده می شود. ضمناً برای هر پاتولوژی تشخیصی های افتراقی و وجه افتراق آن ها نیز ذکر شده است. این ویژگی ها باعث شده است که این کتاب یکی از ارزشمندترین کتب در این زمینه باشد. اما متأسفانه به علت حجم بالای کتاب و فقدان ترجمه فارسی از این کتاب اغلب دستیاران و متخصصین فرصت مطالعه کامل کتاب را پیدا نمی کنند. کتاب پیش رو، مجموعه ای خلاصه شده از آخرین ویرایش این کتاب می باشد که برای اولین بار در کشور توسط این موسسه ارائه شده است.

در کتاب حاضر، با حفظ طبقه بندی کتاب هارنسبرگر، آناتومی نرمال و پاتولوژی های مناطق آناتومیک سر و گردن با اشکال متعددی از تصویربرداری تشخیصی ارائه شده است که علاوه بر کمک به دستیاران برای شرکت در آزمون آسکی، برای هر متخصص گوش، حلق، بینی و جراحی سر و گردن جهت رجوع در موارد تصویربرداری مشکوک در برخورد با بیماران نیز می تواند مفید باشد.

همکاران گرامی که این مجموعه را مطالعه می نمایند، می توانند انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق آدرس الکترونیک انتشارات، با ما در میان بگذارند.

دکتر فاطمه شجاع صفت

اسفند 1398

فهرست

- فصل 1/ سوپراهیوئید و اینفراهیوئید گردن.....
- فصل 2/ فضای پارافارنژیال.....
ضایعات خوش خیم:
..... میکس تومور خوش خیم فضای پارافارنژیال (آدنوم پلی مورف).....
- فصل 3/ فضای مخاطی فارنژیال.....
ضایعات مادرزادی:
..... کیست تورن والدت:.....
ضایعات عفونی و التهابی:
..... کیست احتباسی PMS.....
..... التهاب تونسیلار.....
..... آبسه تونسیلار یا پره تونسیلار.....
تومورهای خوش خیم و بدخیم:
..... میکس تومور خوش خیم PMS.....
..... بدخیمی غدد بزاقی مینور در PMS.....
..... لنفوم غیرهوچکین PMS.....
- فصل 4/ فضای ماستیکیتور.....
ضایعات کاذب (psedolesions):
..... غیرقرینگی شبکه وریدی پتریگوئید.....
..... بزرگی خوش خیم عضلات ماستیکیتور.....
..... دنروه شدن عصب حرکتی V3.....
ضایعات عفونی:
..... آبسه فضای ماستیکیتور.....
تومور خوش خیم:
..... شوانوم V3 در فضای ماستیکیتور.....

تومورهای بدخیم:

گسترش پری نورال تومور MS از مسیر V3.....
کندروسارکوم فضای ماستیکیتور.....
سارکوم فضای ماستیکیتور.....

فصل 5/ فضای پاروتید.....

ضایعات عفونی و التهابی:

پاروتیدیت حاد.....
سندرم شوگرن پاروتید.....
ضایعه خوش خیم لنفوایی تلیال HIV (BLEL):.....
تومورهای خوش خیم:

میکس تومور خوش خیم پاروتید.....
تومور وارتن.....
شوانوم پاروتید.....

تومورهای بدخیم:

کارسینوم موکوپیدرموئید پاروتید (MEC).....
آدنوئید سیستیک کارسینوم پاروتید.....
آسینیک سل کارسینوم پاروتید:.....
میکس تومور بدخیم پاروتید:.....
لنفوم غیرهوچکین پاروتید (NHL).....
بیماری متاستاتیک نودهای پاروتید.....

فصل 6/ فضای کاروتید.....

واریان نرمال:

کاروتید گردنی پیچ خورده.....
ضایعات عروقی:

دایسکشن شریان کاروتید در گردن.....
سودوآنوریسم شریان کاروتید گردنی.....
دیسپلازی فیبروموسکولار کاروتید گردنی.....
کاروتیدینی حاد ایدیوپاتیک.....
ترومبوز ورید ژوگولر.....
ترومبوز وریدی پس از فارنژیت (لمیر).....

تومورهای خوش خیم:

- پاراگانگلیوم کاروتید بادی
- پاراگانگلیوم گلوموس واگال
- شوانوم فضای کاروتید
- شوانوم سمپاتیک
- نوروفیبروم فضای کاروتید
- مننژیوم فضای کاروتید

..... فصل 7 / فضای رتروفارنژیال

ضایعات عفونی و التهابی:

- آدنوپاتی واکنشی در RPS
- آدنوپاتی چرکی فضای رتروفارنکس
- آبسه فضای رتروفارنژیال
- ادم فضای رتروفارنژیال

تومورهای متاستاتیک:

- SCC نودال در فضای رتروفارنکس
- NHL نودال رتروفارنکس
- متاستاز غیر SCC به نود رتروفارنکس

..... فصل 8 / فضای پری ورتبرال

ضایعات کاذب (psedolesions):

- هیپرتروفی عضله لواتور اسکاپولا

ضایعات عفونی و التهابی:

- تاندونیت حاد کلسیفیه لونگوس کولی
- عفونت فضای پری ورتبرال

ضایعات عروقی:

- دایسکشن شریان ورتبرال در گردن

تومورهای خوش خیم و بدخیم:

- شوانوم شبکه براکیال در فضای پری ورتبرال
- کوردوم فضای پری ورتبرال
- متاستاز بادی مهره در فضای پری ورتبرال

..... فصل 9 / فضای خلفی گردن.....

تومور خوش خیم:

.....شوانوم PCS.....

تومورهای متاستاتیک:

..... SCC نودهای زنجیره عصب 11.....

..... لنفوم غیرهوچکین در نودهای زنجیره عصب 11.....

..... فصل 10 / فضای ویسرال.....

ضایعات التهابی:

..... تیروئیدیت مزمن لنفوسیتیک (هاشیموتو).....

بیماری متابولیک:

..... گواتر مولتی ندولر.....

تومورهای خوش خیم:

..... آدنوم تیروئید.....

..... آدنوم پاراتیروئید در فضای ویسرال.....

تومورهای بدخیم:

..... کارسینوم تمایز یافته تیروئید.....

..... کارسینوم مدولاری تیروئید (MTC).....

..... کارسینوم آنابلاستیک تیروئید (ATC).....

..... لنفوم غیرهوچکین تیروئید (NHL).....

..... کارسینوم پاراتیروئید.....

..... کارسینوم کیست تیروگلوکوسال (TGDCa).....

..... کارسینوم مری گردنی.....

سایر:

..... دیورتیکول فارنگوازوفازیا (زنکر).....

..... کیست کلئید تیروئید.....

..... دیورتیکول لترال مری گردنی.....

..... فصل 11 / هیپوفارنکس، لارنکس و تراشه.....

ضایعات عفونی و التهابی:

..... کروپ.....

..... اپی گلویت کودکان.....

..... سوپرا گلویت.....

تروما:

..... ترومای لارنکس
..... همانژیوم نوزادی راه هوایی فوقانی
..... کندروسارکوم حنجره
..... ضایعات مرتبط با درمان:
..... لارنکس پس از رادیوتراپی

سایر:

..... لارنگوسل
..... فلج TVC
..... تنگی اکتسابی تراشه ساب گلوت

..... فصل 12 / لنف‌نودها.....

ضایعات عفونی و التهابی:

..... لنف‌نود واکنشی
..... لنف‌نودهای چرکی
..... لنف‌نود درگیر در TB
..... نود درگیر در مایکوباکتریوم غیر TB
..... لنف‌نود سارکوئیدوز
..... بیماری کاستلمن (giant lymph node hyperplasia)
..... بیماری کیمورا
..... تومورهای بدخیم:

..... لنفوم هوچکین گردن
..... لنفوم غیرهوچکین نودال در گردن
..... درگیری نود با کارسینوم تمایز یافته تیروئید
..... متاستاز نودال سیستمیک

..... فصل 13 / ضایعات transspatial و multispatial.....

واریان نرمال:

..... توراسیک داکت برجسته در گردن
..... تومورهای خوش خیم:

..... لیپوم سر و گردن
..... همانژیوپری سیتومای سر و گردن (HPC)
..... نوروفیبروم پلکسی فورم سر و گردن

تومورهای بدخیم:

بیماری لنفوپرولیفراتیو پس از پیوند (PTLD).....

کوردوم اکسترااوسئوس.....

لنفوم غیرهوچکین سر و گردن.....

لیپوسارکوم سر و گردن.....

سارکوم سینوویال سر و گردن.....

تومور بدخیم غلاف عصبی محیطی (MPNST).....

سایر:

لنفوسل گردنی.....

سینوس هیستئوسیتوز سر و گردن (بیماری Rosai-Dorfman).....

فیبروماتوز سر و گردن.....

فصل 14 / حفره دهان.....

ضایعات کاذب (pseudolesions):

دنرویشن عصب 12.....

بافت بزاقی فرعی در فضای ساب مندیبولار.....

درموئید و اپیدرموئید حفره دهان.....

مالفورماسیون لنفاتیک حفره دهان.....

تیروئید زبانی.....

ضایعات عفونی و التهابی:

رانولا.....

سیالوسل حفره دهان.....

سیالادنیت غده ساب مندیبولار.....

آبسه حفره دهان.....

تومورهای خوش خیم:

میکس تومور خوش خیم غده ساب مندیبولار.....

میکس تومور خوش خیم کام.....

تومورهای بدخیم:

کارسینوم غده ساب لینگوال.....

کارسینوم غده ساب مندیبولار.....

بدخیمی غدد بزاقی مینور حفره دهان.....

NHL نودال فضای ساب مندیبولار.....

..... SCC نودال فضای ساب مندیولار

..... فصل 15/ مندیبل، ماگزینا و TMJ

ضایعات مادرزادی:

..... اینسیزور مرکزی ماگزیناری منفرد

کیست های غیرنئوپلاستیک:

..... کیست نازولبیا

..... کیست پری آپیکال یا رادیکولار

..... کیست دنتیژروس

..... کیست ساده استخوانی (تروماتیک)

..... کیست مجرای نازوپالاتین

ضایعات شبه تومور:

..... گرانولوم giant cell مرکزی مندیبل – ماگزینا

تومورهای خوش خیم و بدخیم:

..... آملوبلاستوم

..... تومور کراتوسیستیک ادونتوژنیک

..... استئوساکوم مندیبل یا ماگزینا

ضایعات مرتبط با درمان:

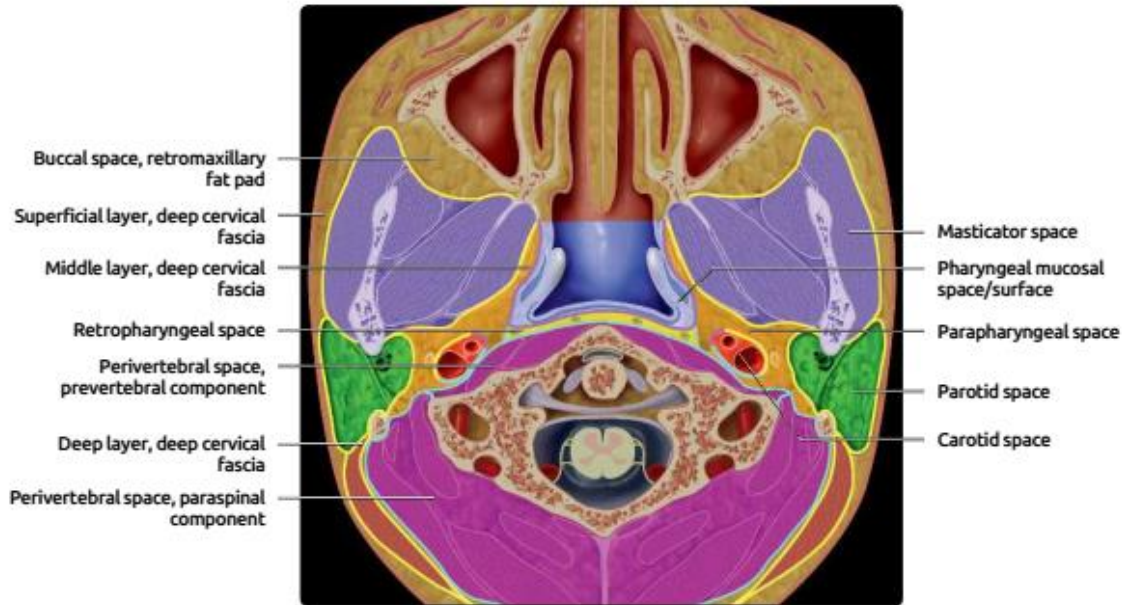
..... استئورادیونکروز مندیبل یا ماگزینا

..... استئونکروز مندیبل یا ماگزینا

فصل 1

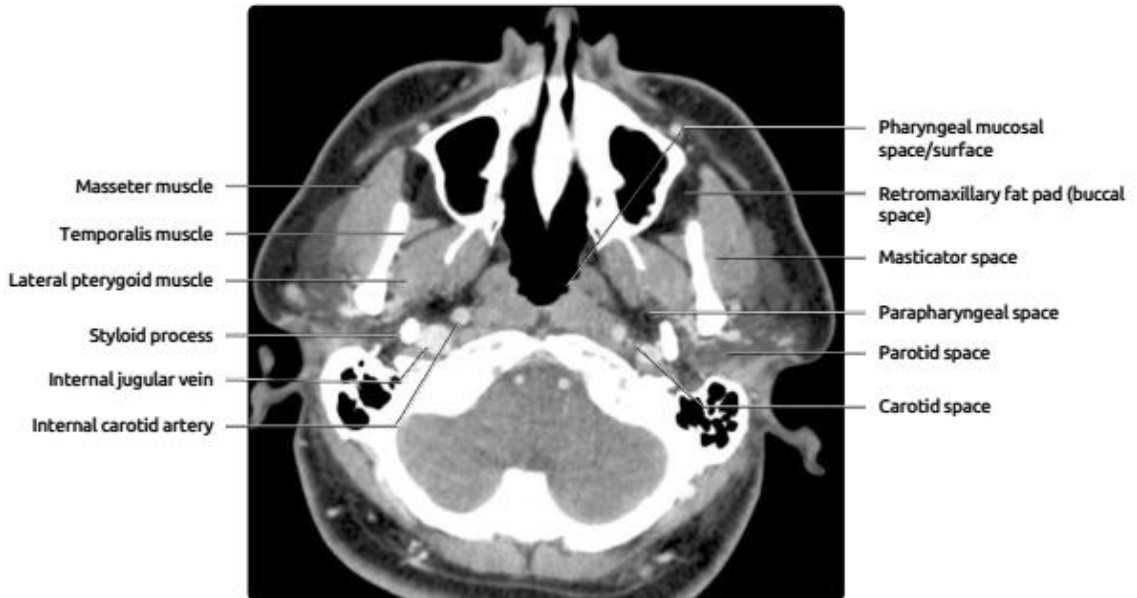
سوپراهیوئید و اینفراهیوئید گردن

• شکل اول: نمای آگزیکال سوپراهیوئید گردن

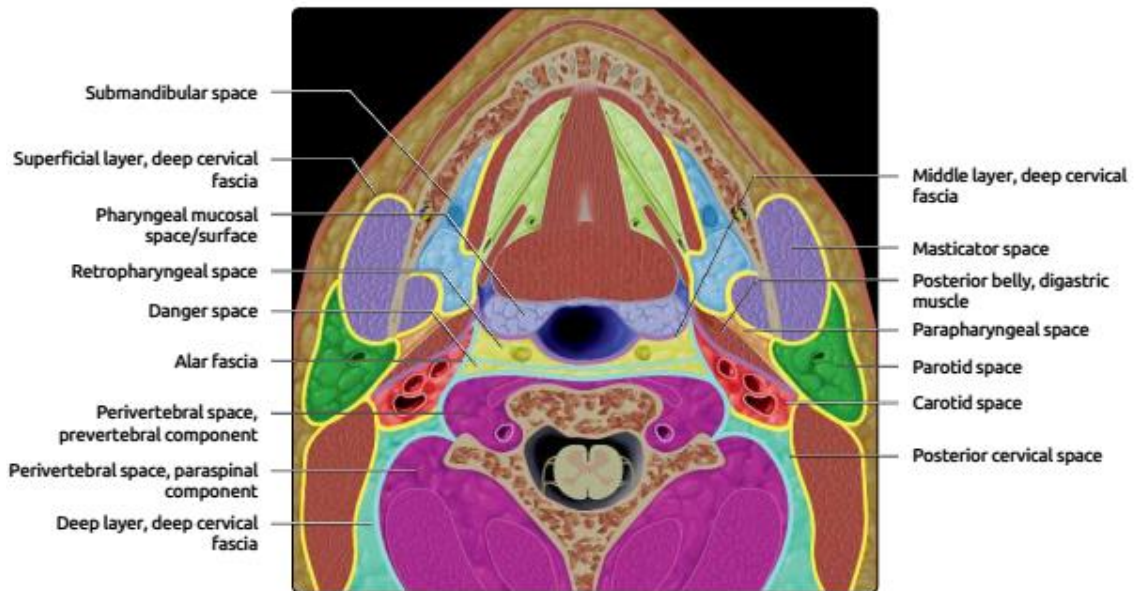




- شکل دوم: نمای آگزیزال CECT (با کنتراست) در سطح نازوفارنکس (سوپراهیوئید)



- شکل سوم: نمای آگزیزال سوپراهیوئید گردن در سطح اوروفارنکس

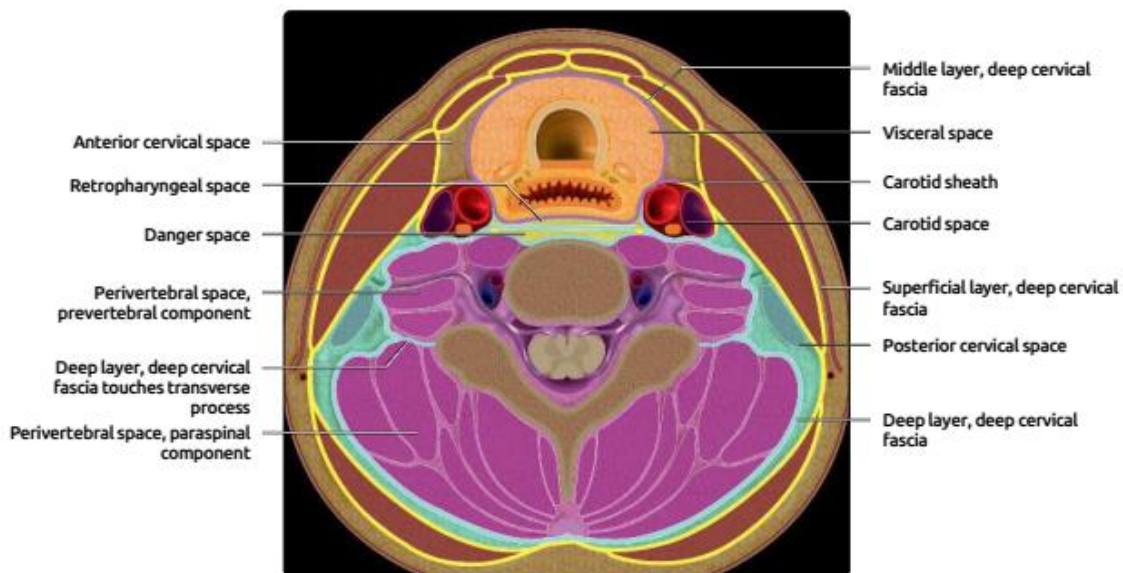




• شکل چهارم: نمای آگزیکال CECT در سطح اوروفارنکس (سوپراهیوئید)



• شکل پنجم: نمای آگزیکال اینفراهیوئید گردن

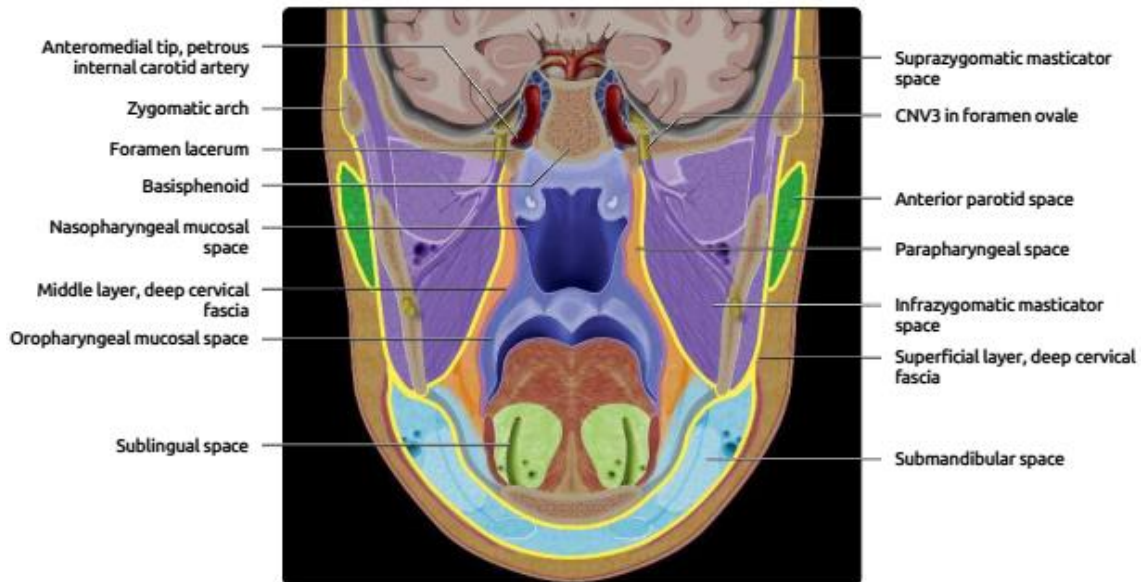




- شکل ششم: نمای آگزبال CECT اینفراهیوئید



- شکل هفتم: نمای کروئال سوپراهیوئید گردن





• شکل هشتم: نمای ساژیتال اینفراهیوئید گردن

