

Practical

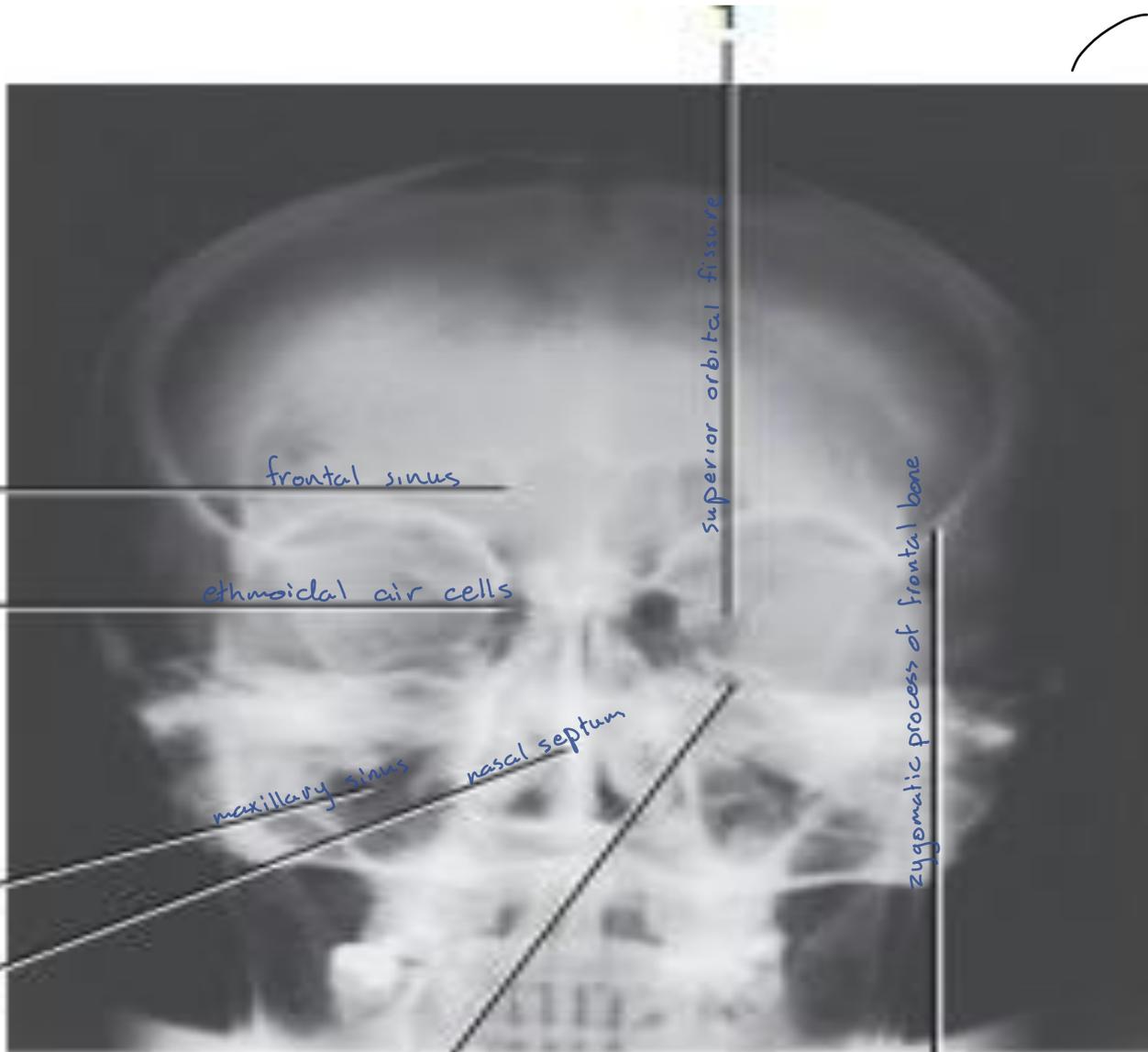
Radiological anatomy of head and neck

Radiopaque
white shadow
(light or white area)
* يحجب الأشعة
* bone
* soft tissue
* كثافته عالية لكي يتطبع
حسب الأشعة فيظهر
في اللون الأبيض

Radiolucent
black shadow
(dark area)
* يسمح بعبور الأشعة
* air
* opening / cavity
* كثافة قليلة بحيث
تمرور الأشعة وتظهرت
باللون الأسود

Identify the indicated structures

x-ray



7

frontal sinus

6

ethmoidal air cells

5

maxillary sinus

4

nasal septum

superior orbital fissure

zygomatic process of frontal bone

3

foramen rotundum
pterygopalatine fossa

دائماً ظهرت د sinus بهيئه
(radiopaque)
صالحه مشكله ، اذ ستكون
معللة (الاضحة البهيج د
nasal cavity مسدودة و
sinus بهيئه مشكله)
لممكن :-
- infamation
- plus (+)
- tumor

Identify the indicated structures

8
hypophyseal fossa
fossa for pituitary gland

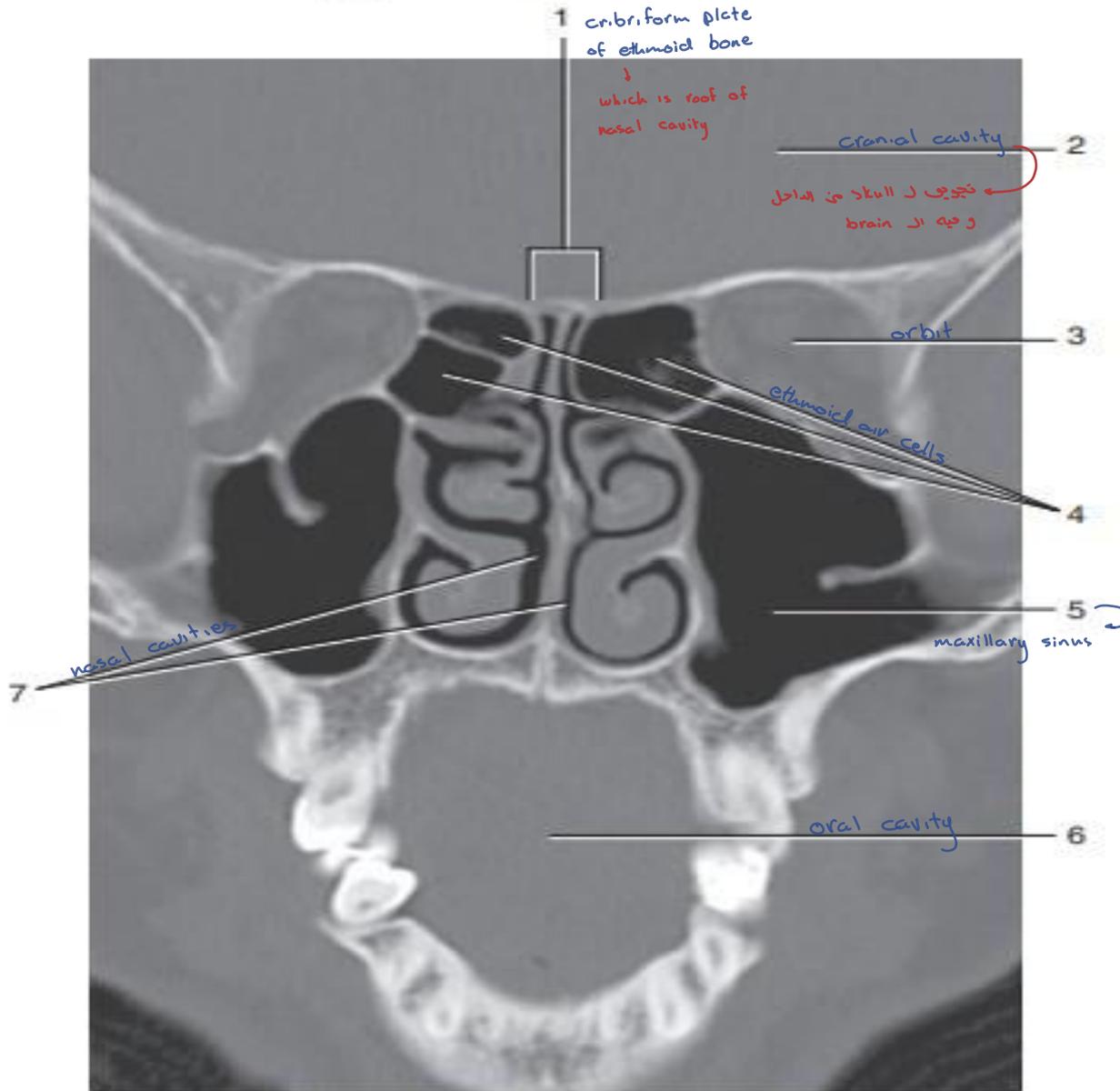
9
Sphenoid sinus



Answer

1. Superior orbital fissure
2. Zygomatic process of frontal bone
3. Foramen rotundum
4. Nasal septum
5. Maxillary sinus
6. Ethmoidal cells
7. Frontal sinuses
8. Hypophyseal fossa
9. Sphenoidal sinus

Identify the indicated structures



(CT)
شريحة مقطعية
coronal view
أداة كاشف x-ray
غير واضحة وترتبط
التأكد من شي
للتشخيص
تلقين (CT)
↓
تحتوي على تفاصيل
أفضل من x-ray

Answer



CT: NASAL CAVITIES AND PARANASAL SINUSES

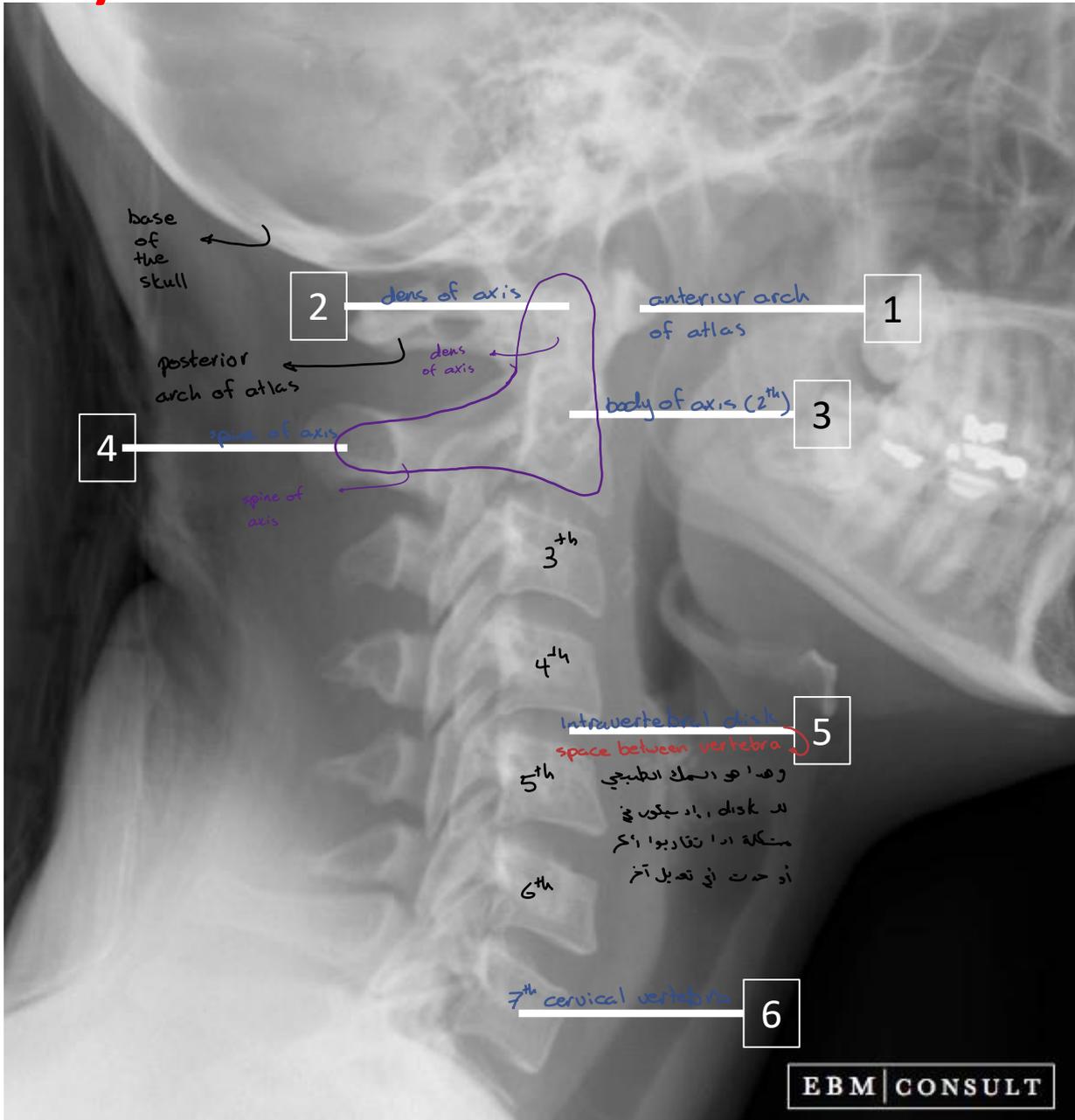


1. Cribriform plate
2. Cranial cavity
3. Orbit
4. Ethmoidal cells
5. Maxillary sinus
6. Oral cavity
7. Nasal cavities

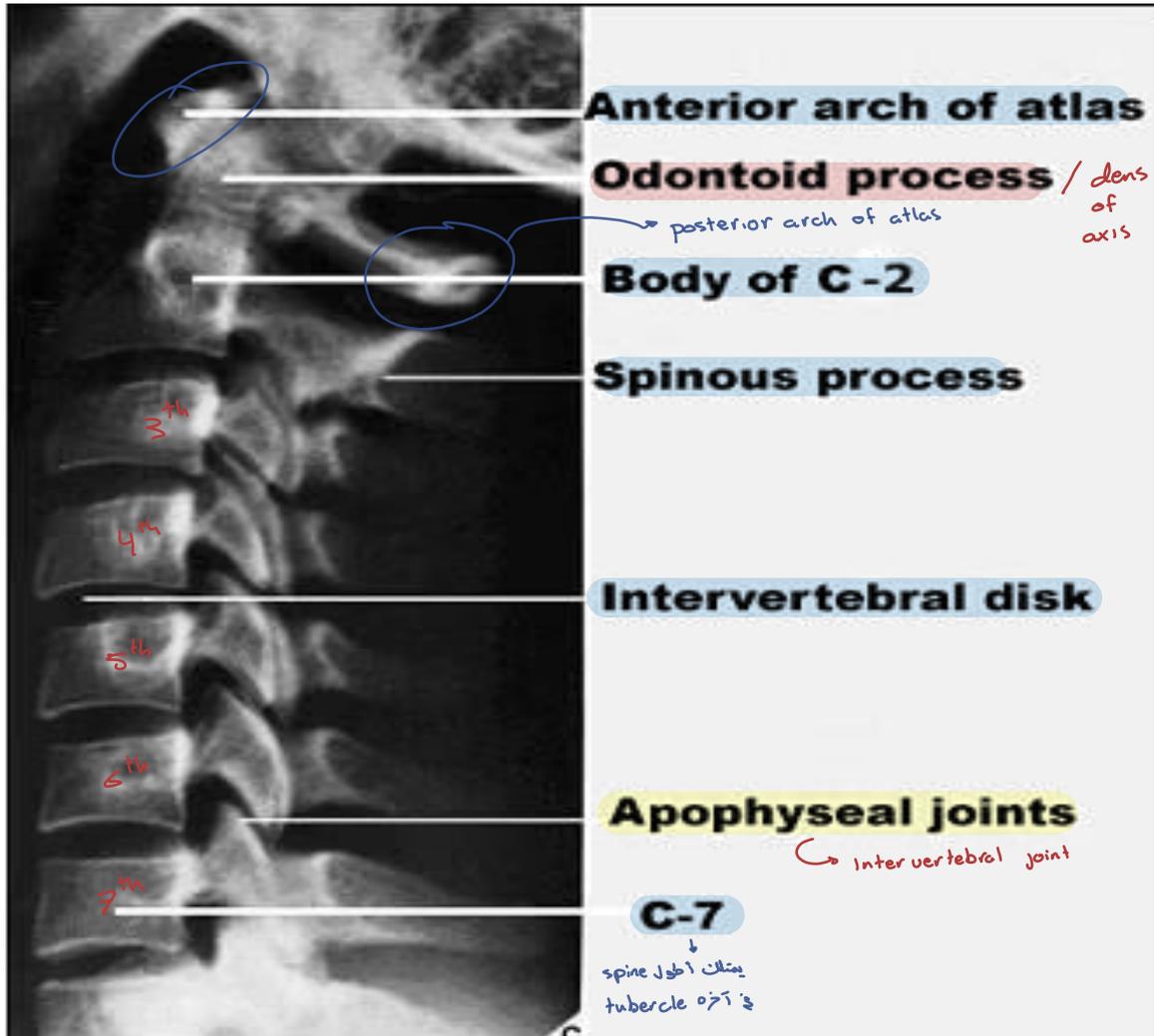
Identify the indicated structures

* في العنق يوجد
 ligamentum nuchea
 وهي تربط ل spine بحجاب
 د يملك بكل spine ل
 cervical vertebra
 tubercle of posterior
 arch of atlas

(3-6) typical
 (1/2/7) atypical
 spine له
 لا يوجد ل articulation بينهم
 (disk) فقط يوجد بينهم ل
 articular process
 التي تتشكل ل
 atlanto-axial joint
 +
 ل مع dens ل anterior arch ل
 median atlanto-axial joint
 ل ل atlas ل ل body ل



Answer



Thank
you

