

# عظام القحف والوجه (٢)

جامعة  
المنيرة

د. علي يوسف شقيره

ماجستير في جراحة الفم والوجه والفكين

## Superior view

العظم الجبهي

Frontal bone

الدرز الإكليلي

Coronal suture

Bregma

العظم الجداري

Parietal bone

الدرز السهمي

Sagittal suture

Parietal foramen (for emissary vein)

Lambda

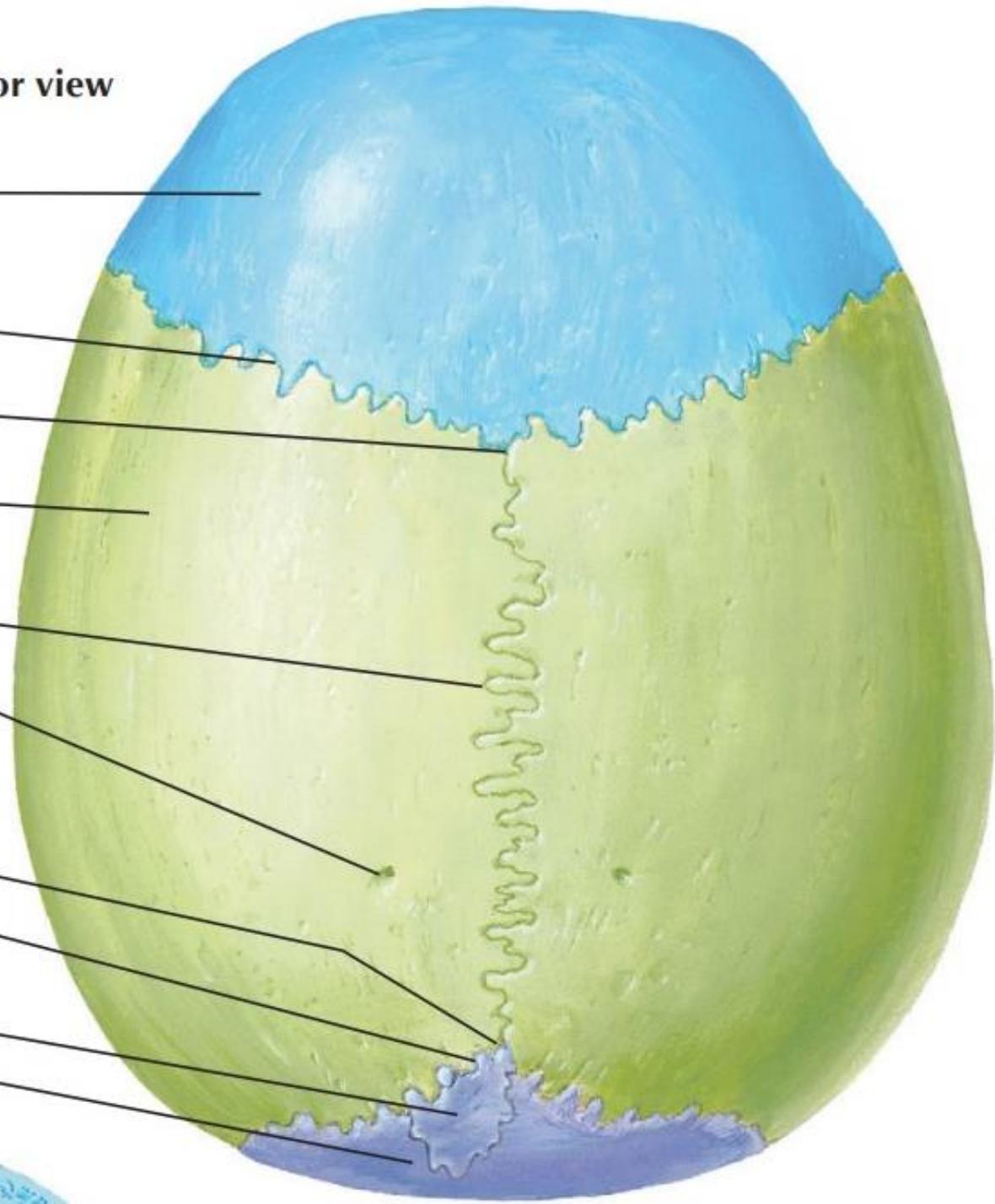
الدرز اللامي

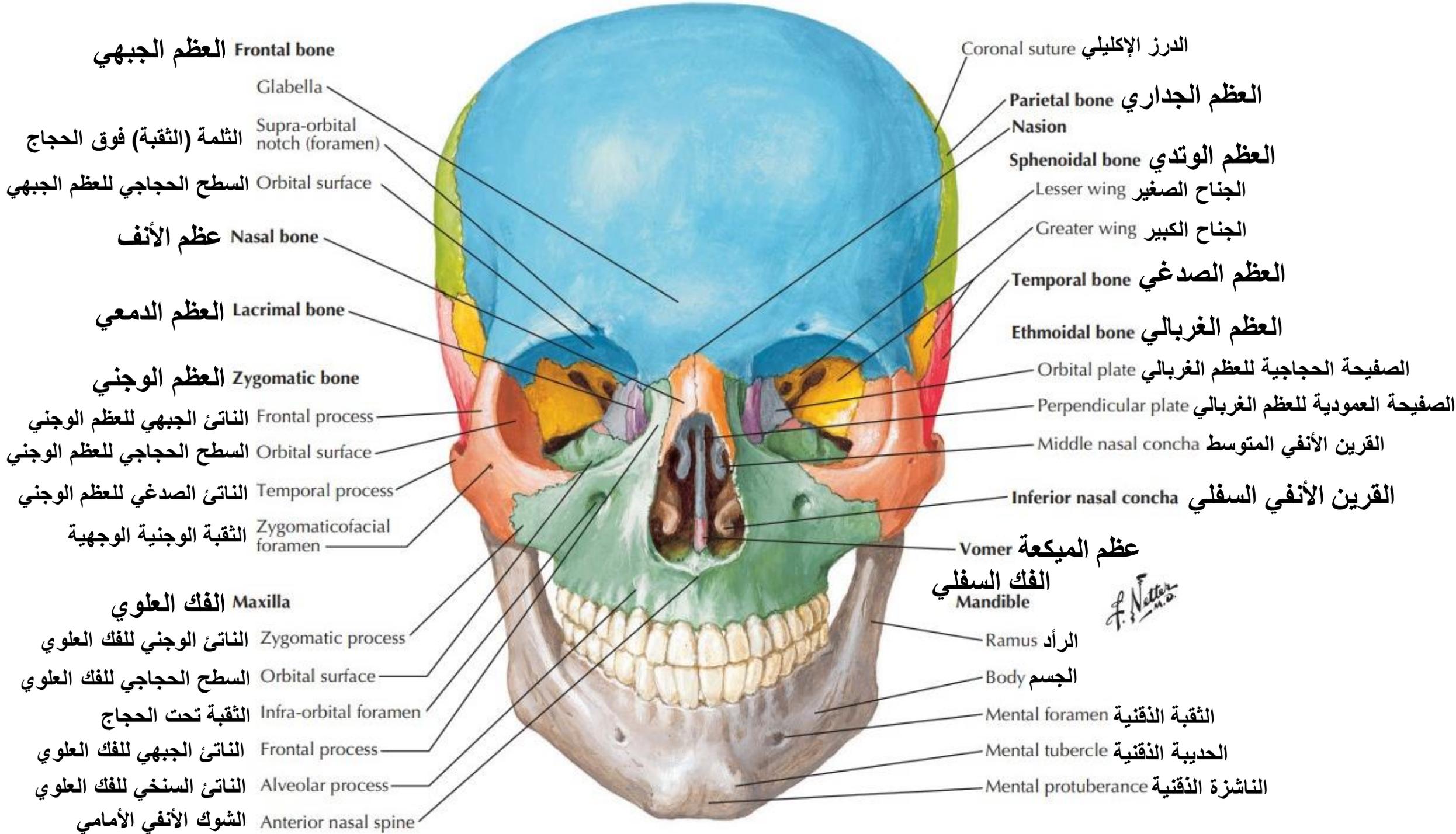
Lambdoid suture

Sutural (wormian) bone

العظم القذالي

Occipital bone





**العظم الجبهي** Frontal bone

Glabella

**الثمة (الثقبة) فوق الحاجج** Supra-orbital notch (foramen)

**السطح الحاجج للعظم الجبهي** Orbital surface

**عظم الأنف** Nasal bone

**العظم الدمعي** Lacrimal bone

**العظم الوجني** Zygomatic bone

**الناتئ الجبهي للعظم الوجني** Frontal process

**السطح الحاجج للعظم الوجني** Orbital surface

**الناتئ الصدغي للعظم الوجني** Temporal process

**الثقبة الوجنية الوجهية** Zygomaticofacial foramen

**الفك العلوي** Maxilla

**الناتئ الوجني للفك العلوي** Zygomatic process

**السطح الحاجج للفك العلوي** Orbital surface

**الثقبة تحت الحاجج** Infra-orbital foramen

**الناتئ الجبهي للفك العلوي** Frontal process

**الناتئ السنخي للفك العلوي** Alveolar process

**الشوك الأنفي الأمامي** Anterior nasal spine

**الدرز الإكليلي** Coronal suture

**العظم الجداري** Parietal bone

Nasion

**العظم الوتدي** Sphenoidal bone

**الجناح الصغير** Lesser wing

**الجناح الكبير** Greater wing

**العظم الصدغي** Temporal bone

**العظم الغربالي** Ethmoidal bone

**الصفيحة الحاجية للعظم الغربالي** Orbital plate

**الصفيحة العمودية للعظم الغربالي** Perpendicular plate

**القرين الأنفي المتوسط** Middle nasal concha

**القرين الأنفي السفلي** Inferior nasal concha

**عظم الميكة** Vomer

**الفك السفلي** Mandible

**الرأد** Ramus

**الجسم** Body

**الثقبة الذقنية** Mental foramen

**الحديبة الذقنية** Mental tubercle

**الناشزة الذقنية** Mental protuberance

*F. Netter M.D.*



السطح الحجاجي للعظم الجبهي  
Orbital surface of frontal bone

السطح الحجاجي للجناح  
المنخفض للعظم الوتدي  
Orbital surface of lesser  
wing of sphenoidal bone

الشق الحجاجي العلوي  
Superior orbital fissure

القناة (الثقبة) البصرية  
Optic canal (foramen)

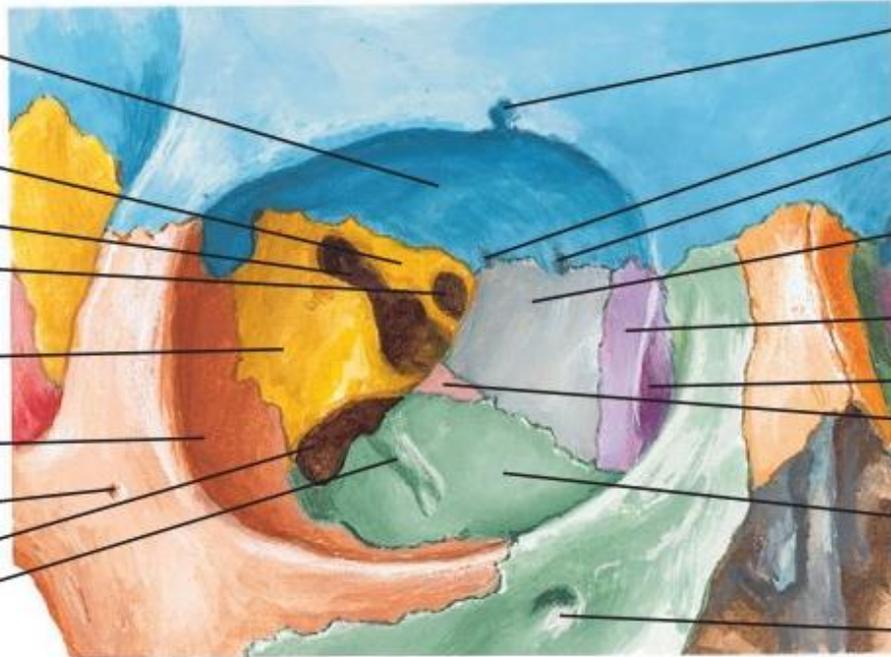
السطح الحجاجي للجناح  
العظيم للعظم الوتدي  
Orbital surface of greater  
wing of sphenoidal bone

السطح الحجاجي  
للعظم الوجني  
Orbital surface of  
zygomatic bone

الثقبة الوجنية الوجهية  
Zygomatofacial foramen

الشق الحجاجي السفلي  
Inferior orbital fissure

الميزاب تحت الحجاج  
Infra-orbital groove



الثلمة فوق الحجاج  
Supra-orbital notch

الثقبة الغربالية الخلفية  
والأمامية  
Posterior and  
Anterior  
ethmoidal foramina

الصفحة الحجاجية  
للعظم الغربالي  
Orbital plate of  
ethmoidal bone

العظم الدمعي  
Lacrimal bone

حفرة كيس الدمع  
Fossa for lacrimal sac

الناتئ الحجاجي  
للعظم الحنك  
Orbital process of  
palatine bone

السطح الحجاجي  
للفك العلوي  
Orbital surface  
of maxilla

الثقبة تحت الحجاج  
Infra-orbital foramen

الحفرة تحت الصدغية  
(تم كشفها بإزالة القوس الوجنية والفك السفلي)  
Infratemporal fossa exposed by  
removal of zygomatic arch and mandible\*

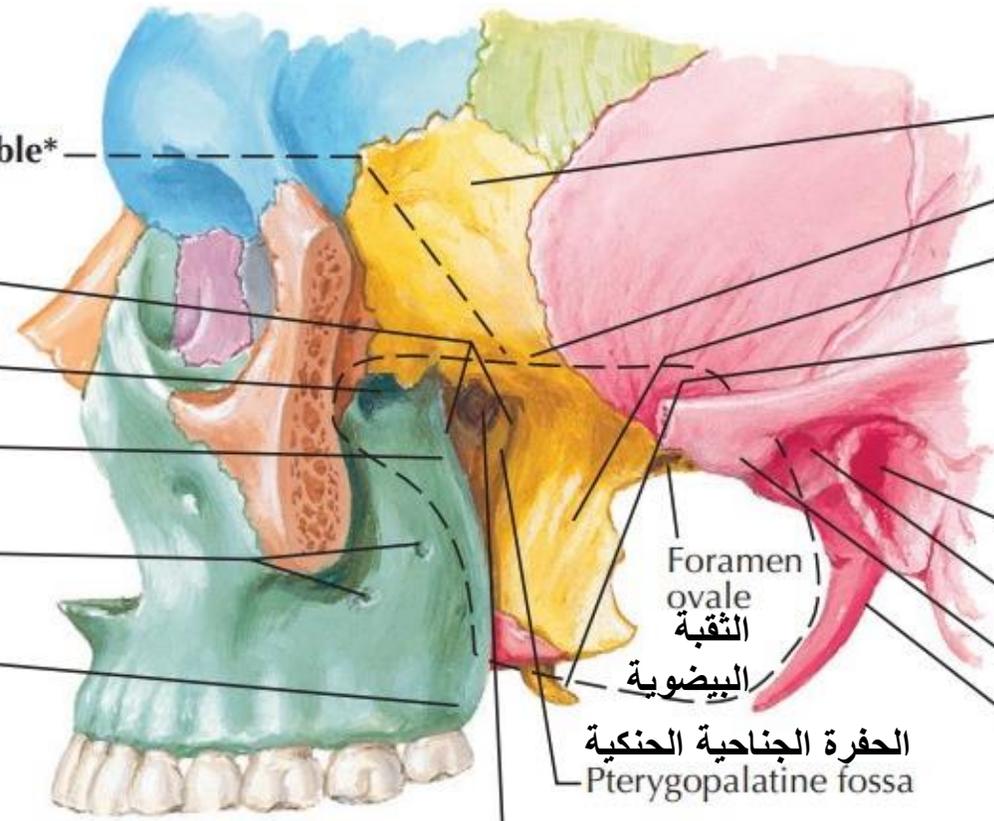
الشق الجناحي الفك العلوي  
Pterygomaxillary fissure

الشق الحجاجي العلوي  
Inferior orbital fissure

السطح تحت الصدغي للفك العلوي  
Infratemporal surface of maxilla

الثقوب السنخية  
Alveolar foramina

حذبة الفك العلوي  
Tuberosity of maxilla



العظم الوتدي

Sphenoidal bone

الجناح الكبير  
العرف تحت الصدغي  
Greater wing

Infratemporal crest

الصفحة الوحشية  
للناتئ الجناحي  
Lateral plate of  
pterygoid process

الشص الجناحي  
للصفحة الأنسية  
للناتئ الجناحي  
Pterygoid hamulus  
(of medial plate of  
pterygoid process)

العظم الصدغي

صماخ السمع الظاهر  
meatus  
External acoustic

الحفرة الفك السفلية  
Mandibular fossa

الحذبية المفصالية  
Articular tubercle

الناتئ الإبري  
Styloid process

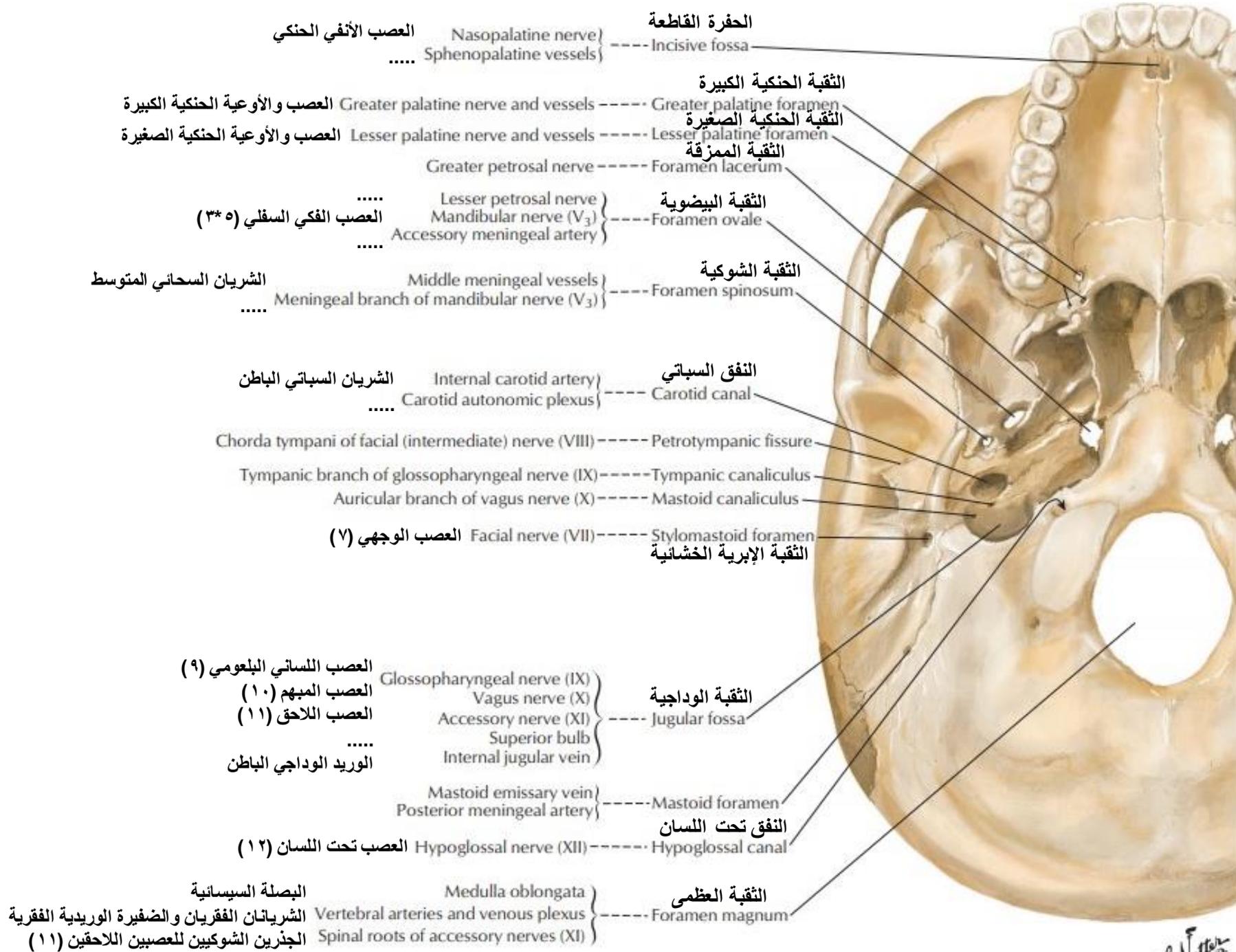
Foramen  
ovale  
الثقبة  
البيضوية

الحفرة الجناحية الحنكية  
Pterygopalatine fossa

Sphenopalatine foramen

الثقبة الوتدية الحنكية





العصب الأنفي الحنكي Nasopalatine nerve }  
 ..... Sphenopalatine vessels }  
 الحفرة القاطعة Incisive fossa

الثقبة الحنكية الكبيرة Greater palatine nerve and vessels }  
 الثقبة الحنكية الصغيرة Lesser palatine nerve and vessels }  
 الثقبة الممزقة Greater petrosal nerve }  
 الثقبة البيضوية Lesser petrosal nerve }  
 الثقبة البيضوية Mandibular nerve (V<sub>3</sub>) }  
 الثقبة البيضوية Accessory meningeal artery }

الثقبة الشوكية Middle meningeal vessels }  
 الثقبة الشوكية Meningeal branch of mandibular nerve (V<sub>3</sub>) }  
 الثقبة الشوكية Foramen spinosum

الثقبة السباتية Internal carotid artery }  
 الثقبة السباتية Carotid autonomic plexus }

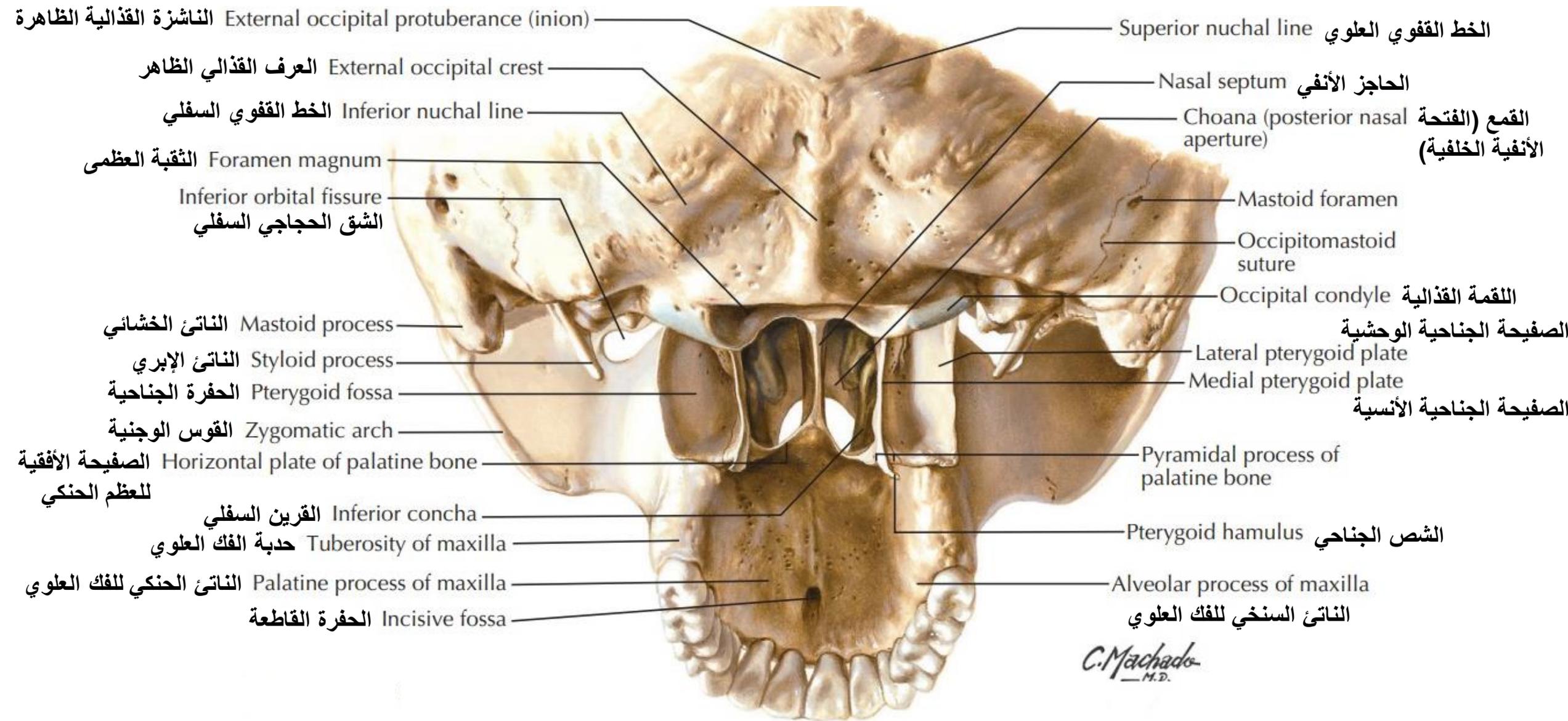
الثقبة السباتية Chorda tympani of facial (intermediate) nerve (VIII) }  
 الثقبة السباتية Tympanic branch of glossopharyngeal nerve (IX) }  
 الثقبة السباتية Auricular branch of vagus nerve (X) }  
 الثقبة السباتية Facial nerve (VII) }  
 الثقبة السباتية Stylomastoid foramen }  
 الثقبة السباتية الثقبة الإبرية الخشائية

الثقبة الوداجية Glossopharyngeal nerve (IX) }  
 الثقبة الوداجية Vagus nerve (X) }  
 الثقبة الوداجية Accessory nerve (XI) }  
 الثقبة الوداجية Superior bulb }  
 الثقبة الوداجية Internal jugular vein }

الثقبة الوداجية Mastoid emissary vein }  
 الثقبة الوداجية Posterior meningeal artery }  
 الثقبة الوداجية Mastoid foramen }  
 الثقبة الوداجية الثقبة تحت اللسان Hypoglossal nerve (XII) }  
 الثقبة الوداجية الثقبة تحت اللسان Hypoglossal canal }

الثقبة العظمى Medulla oblongata }  
 الثقبة العظمى Vertebral arteries and venous plexus }  
 الثقبة العظمى Spinal roots of accessory nerves (XI) }

F. Netter  
 M.D.





جامعة  
المنارة

MANARA UNIVERSITY