

Traumatologia CranioMaxilloFacciale

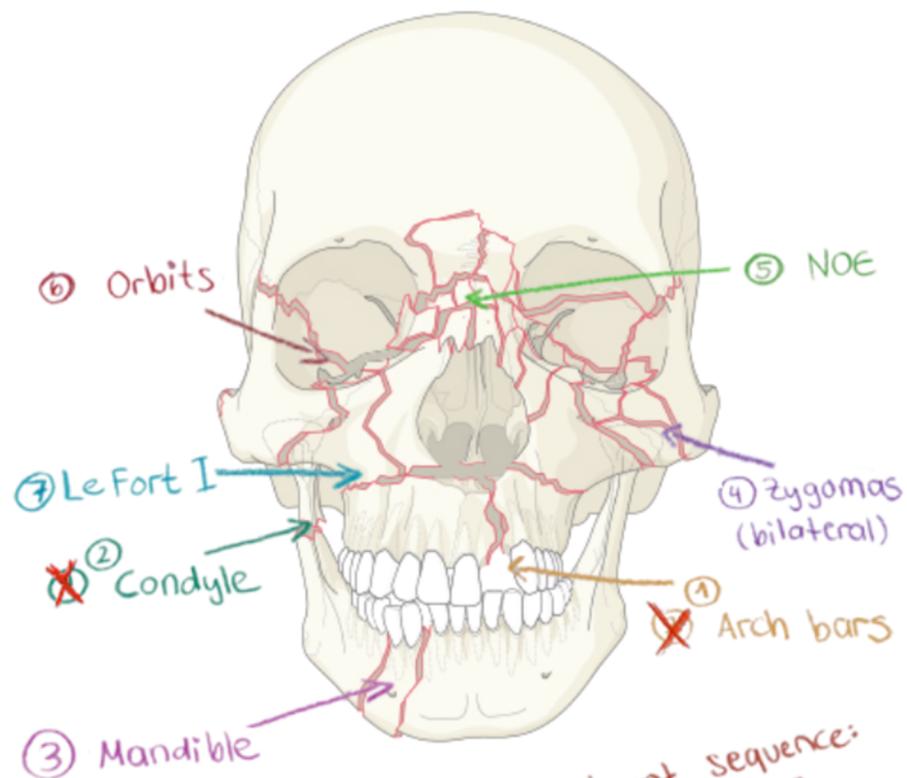
“

”

Roberto Rizzo
Chirurgia Maxillo Facciale ASUITS



TRAUMATOLOGIA CMF-FRATTURE



Treatment sequence:
Bottom up?
Outside in?

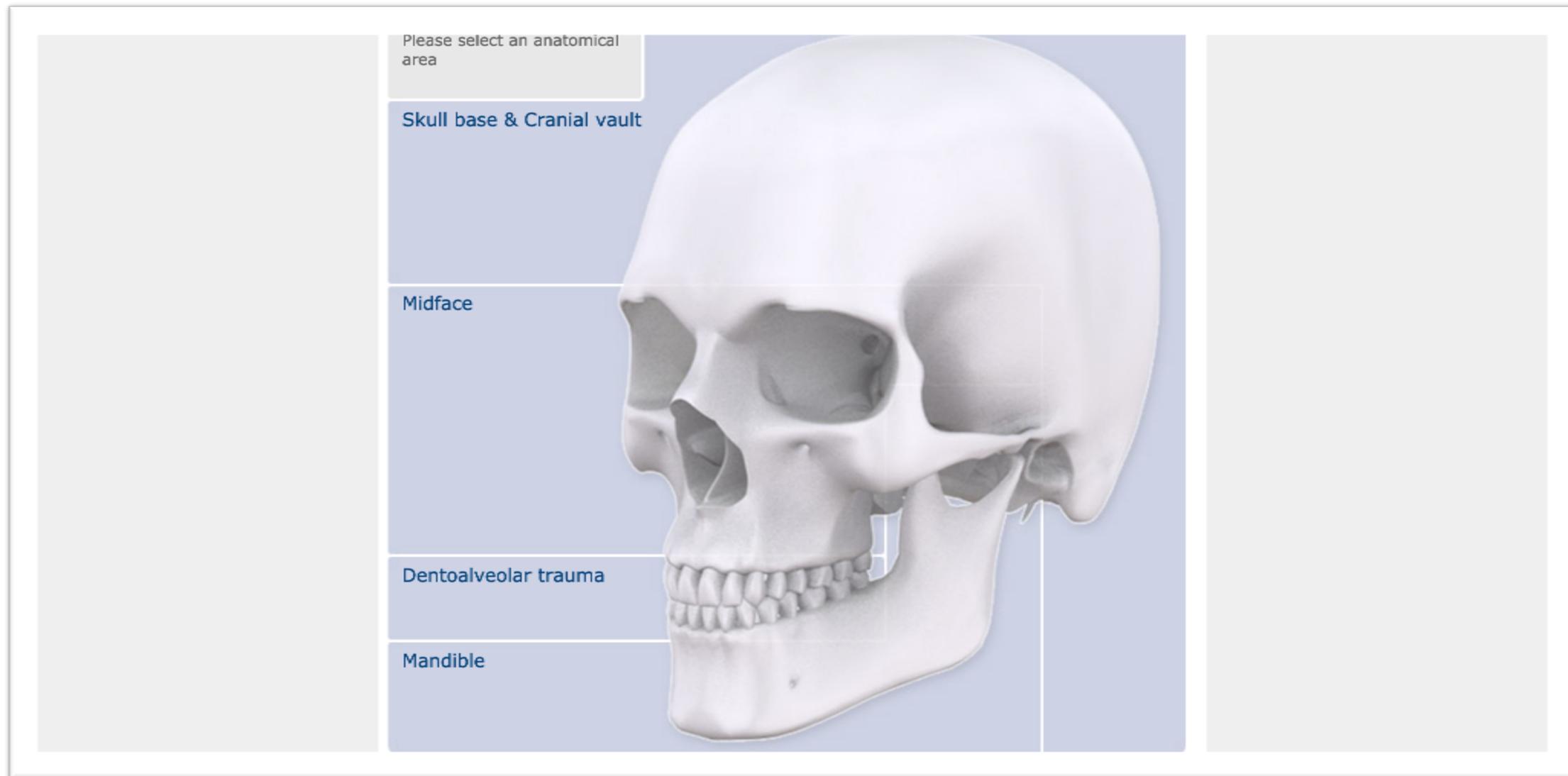
AOCMF surgery:
Your reference source
From key opinion leaders!



TRAUMATOLOGIA CMF FRATTURE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



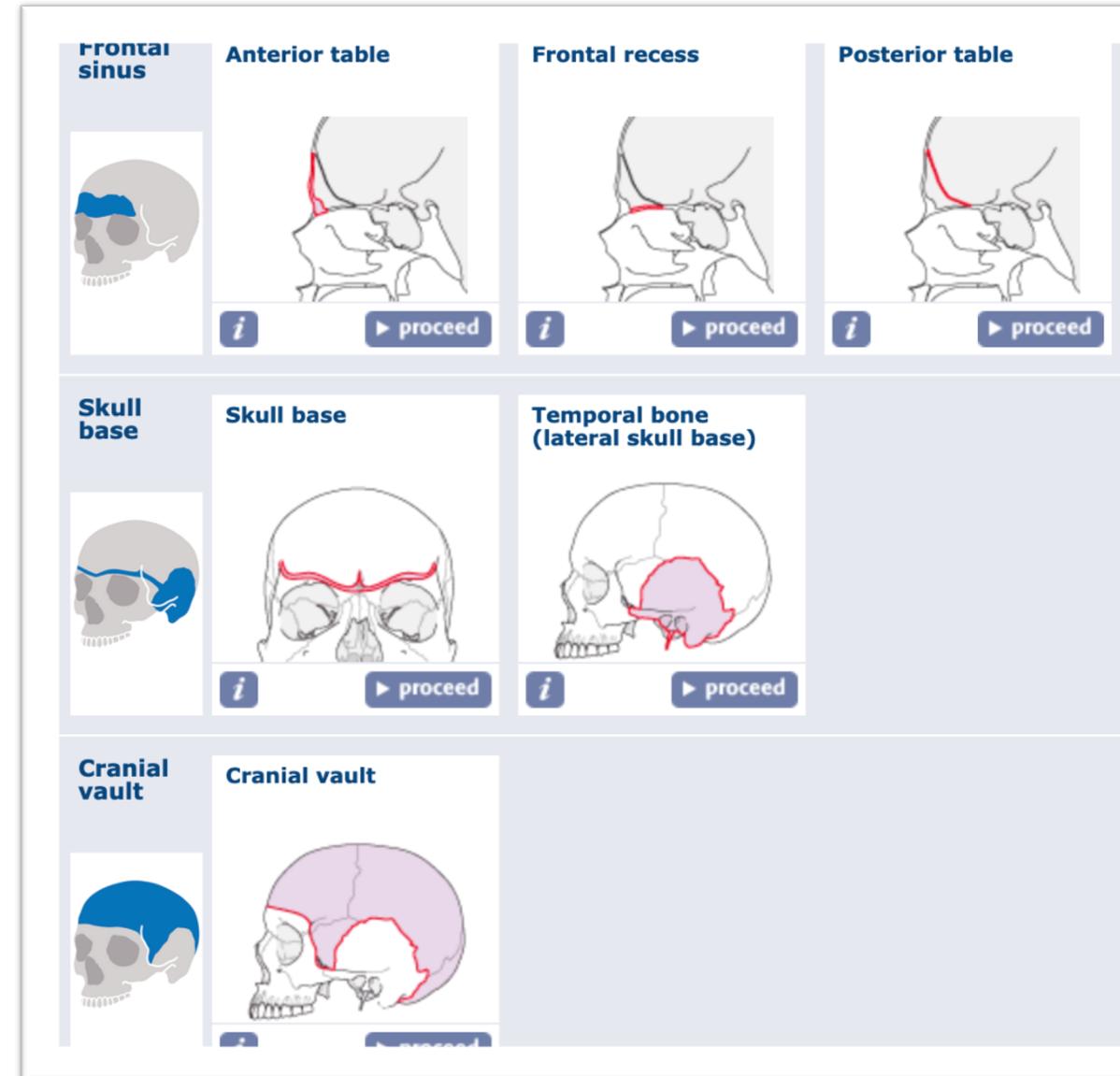
TRAUMATOLOGIA CMF FRATTURE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

FRATTURE FRONTOBASILARI o LE FORT IV

- Se coinvolta anche la teca interna sospettare liquorrea → NCH
- Se ostruzione del dotto frontale vanno cranializzate (rimozione di tutta la mucosa sinusale ed obliterazione con innesti ossei e/o di tessuto adiposo)
- Necessitano di accesso tramite lembo coronale
- Le fratture blow-in del tetto dell'orbita di rado ostacolano i movimenti oculari necessitando di trattamento chirurgico
- In genere si operano se determinano difetti estetici oppure se servono per stabilizzare i pilastri del volto
- La presenza di telecanto è indice di frattura della parete mediale dell'orbita.

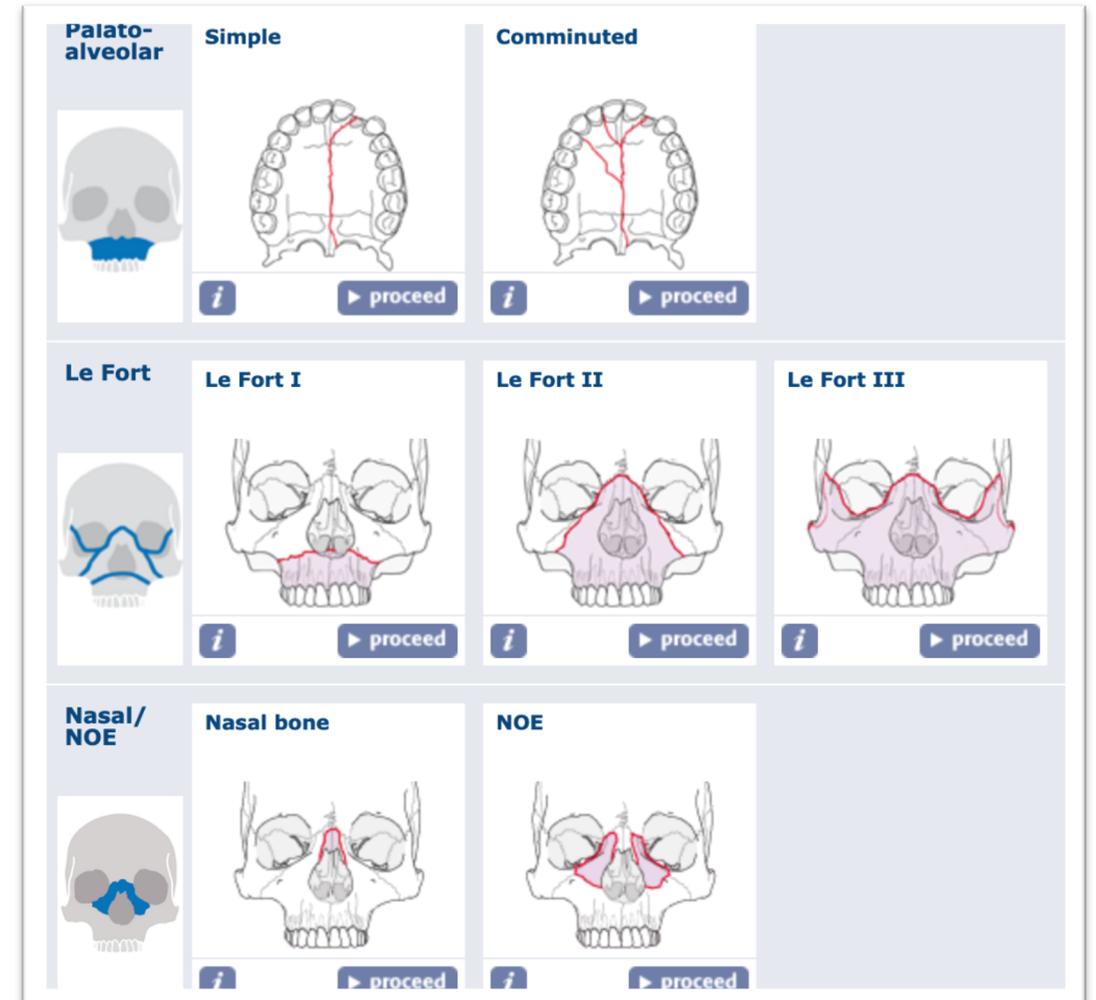


TRAUMATOLOGIA FRATTURE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

- Fratture sagittali
- Fratture simmetriche del terzo medio
- Fratture del complesso Naso Orbito Etmoidario

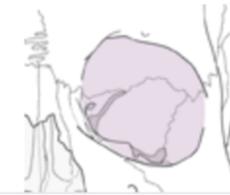


TRAUMATOLOGIA FRATTURE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

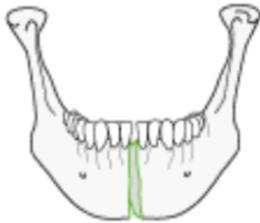
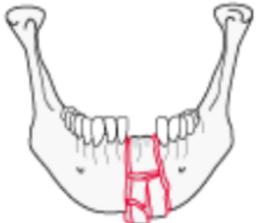
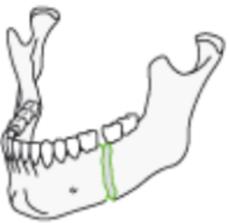
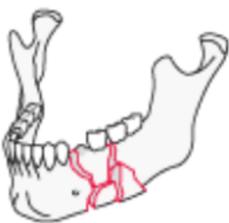
Fratture asimmetriche del terzo medio

Orbit 	Floor  <i>i</i> ▶ proceed	Medial wall  <i>i</i> ▶ proceed	Combined fractures  <i>i</i> ▶ proceed
	Roof  <i>i</i> ▶ proceed	Lateral wall  <i>i</i> ▶ proceed	
Zygoma 	Isolated zygomatic arch fracture  <i>i</i> ▶ proceed	Fracture of the zygomatic complex  <i>i</i> ▶ proceed	

TRAUMATOLOGIA CMF FRATTURE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Parasym- physis and sym- physis	Simple  <i>i</i> ▶ proceed	Complex  <i>i</i> ▶ proceed
Body	Simple  <i>i</i> ▶ proceed	Complex  <i>i</i> ▶ proceed

TRAUMATOLOGIA CMF FRATTURE

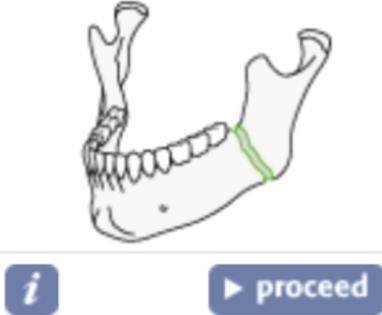
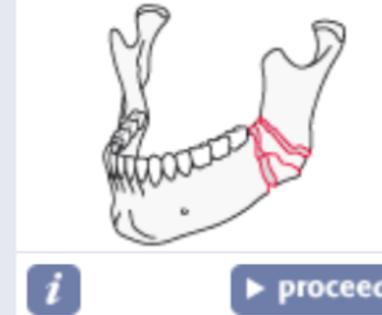


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Fratture dell'angolo biomeccanicamente favorevoli/sfavorevoli

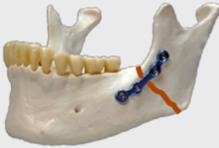
Fratture del condilo extracapsulari (alte media basse)

Fratture del condilo intracapsulari (con/senza mantenimento della lunghezza del ramo)

<p>Angle and ramus</p> 	<p>Simple</p>  <p><i>i</i> ▶ proceed</p>	<p>Complex</p>  <p><i>i</i> ▶ proceed</p>	
<p>Condylar process and head</p> 	<p>Simple/ Complex</p>  <p><i>i</i> ▶ proceed</p>		

Products and Indications

Plates & indications

Thickness	Types	Surgical application	
1.0 mm	<ul style="list-style-type: none"> • straight • curved • L-Plates • 3D/Grid Plates 	Midface fracture 	Mandibular fracture 
1.3 mm	<ul style="list-style-type: none"> • straight • curved • Trapezoid plates 	Mandibular fracture 	Condyle fracture 
1.5 mm	<ul style="list-style-type: none"> • straight • curved • angled 	Primary mandibular reconstruction (combined with free or vascularized bone graft) 	Fragment fracture Condyle fracture 