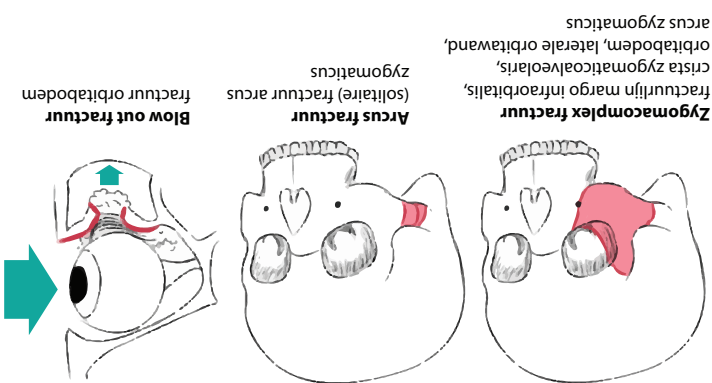


Symptomen: periorbitaal hematoom; diplopie; enophthalmus, subconjunctivale bloeding; caudale verplaatsing laterale oog canthus; afkalking wangkoon; epistaxis; margo infraorbitalis/laterale orbitawand step; sensibiliteitsstoornis n. infraorbitalis; bewegingsbeperking mandibula



ZYGOMA EN ORBITA FRACTUREN

- Oefentherapie (perizygomaticum, perimandibulair)
- Ophangdraden
- Intermaxillaire fixatie (IMF)
- Dentale spalken
- ORIF (open repositie en interne fixatie):
- Plaat osteosynthese
- Trekschroeven

CHIRURGISCH VS

- Ongecompliceerd
- Gecompliceerd
- Greenstick fracture
- Communatieve fracture
- Verrijzeld bot in veel fragmenten, Perost intact, geen tot geringe dislocatie
- Geen verbinding naar milieu exterieur
- Verbinding naar milieu exterieur
- Vaak gepaard met omliggend weke delen letsel

CLASSIFICATIE

Vitale functies, GCS, ademweg, neurologisch letsel, thorax/buik/extremiteten letsel, schedelfracturen, dentoalveolair letsel, kaak- en aangezichtsfacturen,

EVALUATIE

KAAK- EN AANGEZICHTSFRACTUREN

MKA CHIRURGIE trauma ESCULAAP

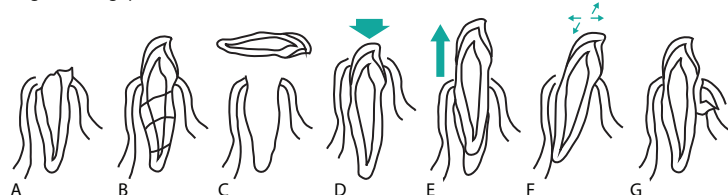
DENTOALVEOLAIR TRAUMA

CLASSIFICATIE

Glazuurfractuur; Kroonfractuur*; Kroon-radix fractuur* (A); Radixfractuur (B); Contusie; Avulsie (C); Subluxatie; Intrusie luxatie (D); Extrusie luxatie (E); Laterale luxatie (F); Fractuur proc. alveolaris (G)**

* met/zonder pulpa expositie

** gaat vaak gepaard met ander dentoalveolair letsel



SYMPTOMEN

Pijn tijdens kauwen, percussie pijnlijk, mobiel element, gestoord contact met antagonist, sulcus bloeding, laesie en/of zwelling gingiva, wel/geen verstoorde sensibiliteits-test

BEHANDELING

- Conservatief
- Restauratie
- Repositie en fixatie
- Extrusie apexfragment
- Pulpa extirpatie
- Extractie

Termijn:

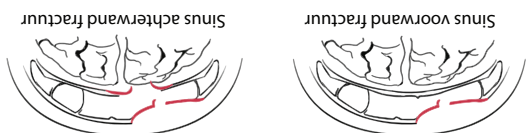
- Endodontie
- Orthodontie

AVULSIE TRAUMA

- vermijd contact met parodontaal ligament (wortelvlies)
- bewaar element in alveole, melk, fysiologisch zout of tussen omslagplooï en wang
- streef naar repositie binnen 20 – 40 min
- na repositie ten minste 4 weken fixatie d.m.v. spalk
- overweeg antibiotica profylaxe 5 dgn + chloorhexidine mondspoeling
- tetanus profylaxe

SINUS FRONTALIS FRACTUREN

Classificatie:



Symptomen:

Voorwand: impressie voorhoofd

Achterwand: Liquorrhoea

CAVE: gestoorde drainage via ostea

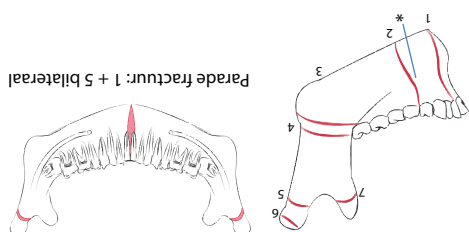
Behandeling:

- Anatomische repositie voorwand, drain plaatsing
- Obliteratie (sinus opvullen met autoog bot, evt galea lap)
- Cranialisatie (sinus wordt onderdeel van schedelinhoud)

MANDIBULA FRACTUREN

Classificatie:

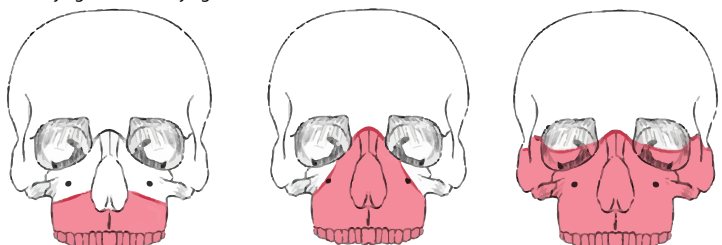
1. (Para)mediale fractuur
2. Corpus fractuur
3. Angulus fractuur
4. Ramus fractuur
5. Collum fractuur
6. Caput mandibulae fractuur
7. Proc. coronoideus fractuur
- * Foramen mentale



MAXILLA FRACTUREN

Classificatie:

Enkelzijdig en dubbelzijdig voorkomen



Le Fort I
fractuurlijn boven wortelpunt niveau, over neusbodem, door sinus maxillaris en proc. pterygoideus

Le Fort II
"piramide fractuur", fractuurlijn door neusbrug, mediane wand orbita, margo infraorbitalis, voorwand sinus maxillaris, crista zygomaticoalveolaris, proc. pterygoideus

Le Fort III
fractuurlijn door neusrug, mediane orbitawand, orbitabodem, laterale orbitarand, corpus zygomaticus naar de fissura pterygopalatina, arcus zygomaticus

Symptomen I-III: oclusiestoornis; omgekeerde frontbeet; open beet; epistaxis; mobiel fractuurcomplex; hematoom buccale omslagplooï

Le Fort II: brilhematoom; subconjunctivaal hematoom; diplopie; enophthalmus; sensibiliteitsstoornis n. infraorbitalis

Le Fort III: brilhematoom; agnosmie; liquorrhoea; blindheid; dislocatie midden gezicht naar caudaal-inferior



CAVE:

bedreigde ademweg door dorsocaudale verplaatsing fractuurcomplex; massale bloeding a. maxillaris