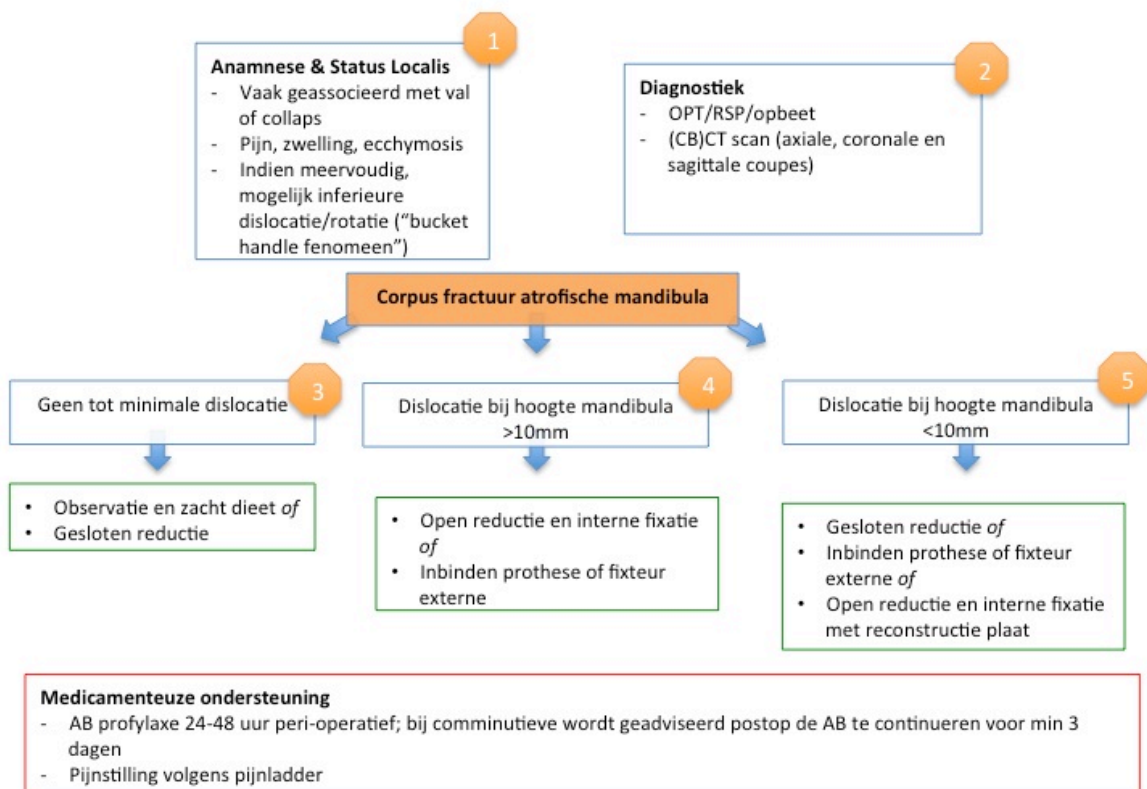




EDENTATE MANDIBULA FRACTUUR



Onderbouwing

1. In de meeste gevallen gaat het om oudere patiënten die een fractuur oplopen van de edentate mandibula. Bij deze specifieke patiëntengroep is er een minder voorspelbare metabole repons op het trauma. Eventuele co-morbiditeit, medicatie, geassocieerd letsel en logistieke dilemma's kunnen de behandelplanning negatief beïnvloeden. Met name pulmonale complicaties zijn suspect. Er is een toename van edentate mandibulafracturen door implantologische complicaties.
2. Beeldvorming is naast het klinisch onderzoek erg belangrijk. Naast de soort fractuur en dislocatiegraad is ook de hoogte van de mandibula van belang voor de behandelplanning. Beeldvorming vanuit ten minste 2 richtingen wordt geadviseerd.
3. Bij niet of minimaal verplaatste en beperkt mobiele fracturen kan observatie met een zacht dieet een goede behandeloptie zijn. Geadviseerd wordt de prothese in die periode niet te dragen. Bij toename van dislocatie of mobiliteit kan eventueel de prothese worden ingebonden middels een Gunning techniek.

4. Bij een fractuur van een ernstig atrofische mandibula (hoogte <10mm) met beperkte dislocatie kan gekozen worden voor gesloten reductie + inbinden prothese of een fixateur externe. Bij forse dislocatie wordt geadviseerd de fractuur te reduceren en te fixeren met een reconstructie plaat. Hierbij worden bij voorkeur 3 osteosynthese schroeven aan weerszijde van de fractuur bicorticaal gepositioneerd, in selecte gevallen aangevuld met een bottransplantaat
5. Bij een hoogte van meer dan 10mm kan de fractuur op een reguliere manier behandeld worden.

Literatuur

- Parameters of Care, AAOMS,
- Decision making in OMFS, Quintessence Books 2007
- Madsen MJ, Haug RH, Christensen BS, Aldridge E. Management of atrophic mandible fractures. *Oral Maxillofac Surg Clin North Am.* 2009 May;21(2):175-83.
- Ellis E 3rd, Price C. Treatment protocol for fractures of the atrophic mandible. *J Oral Maxillofac Surg.* 2008 Mar;66(3):421-35.
- Nasser M, Fedorowicz Z, Ebadifar A. Management of the fractured edentulous atrophic mandible. *Cochrane Database Syst Rev.* 2007 Jan 24;(1):CD006087. Review. Update in: *Cochrane Database Syst Rev.* 2013;7:CD006087.
- Schaller B, Soong PL, Zix J, Iizuka T, Lieger O. The role of postoperative prophylactic antibiotics in the treatment of facial fractures: a randomized, double-blind, placebo-controlled pilot clinical study. Part 2: Mandibular fractures in 59 patients. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2013 Dec;51(8):803-7.
- Singh RP, Carter LM, Whitfield PH. Antimicrobial prophylaxis in open reduction and internal fixation of compound mandibular fractures: a collaborative regional audit of outcome. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2013 Jul;51(5):444-7.