

c) accidentes físicos

- por deportes

- por caídas

d) violencia física

- peleas

- armas de fuego

e) introgenias

- por extracción dental

2. Factor estacionario = mandíbula (factores predisponentes)

a) edad fisiológica

b) puntos de menor resistencia

c) vulnerabilidad mandibular

4. MECANISMOS QUE OCASIONAN LAS FRACTURAS

El mecanismo de las fracturas es muy variado, especialmente para cada caso y para cada órgano óseo, pero el agente causal es siempre el mismo (trauma). A pesar de que en las fracturas llamadas espontáneas, o patológicas (debilitamiento óseo) parece no existir un trauma, siempre lo hay, aunque

sea de mínima intensidad. De esto se deduce que en la producción de las fracturas obran factores predisponentes y factores determinantes.

El mecanismo de producción de las fracturas de la mandíbula es muy complejo; pero en general puede decirse que siempre es debido a que el agente traumático hace variable a la fractura mandibular, por disminución, o aumento de éste. ⁽¹³⁾

De esta manera tenemos que el factor dinámico o mecánico (traumatismo) se caracteriza por la intensidad del golpe y su dirección. Por lo que se dice que un golpe ligero puede causar una fractura simple unilateral o en tallo verde, mientras que un golpe fuerte puede causar una fractura conminuta compuesta con desplazamiento traumático de las partes. Igualmente la dirección del golpe determina en gran parte la localización de las fracturas. Por ejemplo, un golpe a un lado de la barbilla puede favorecer una fractura en el foramen mentoniano y fractura del ángulo de la mandíbula del lado contrario. También tenemos que una fuerza aplicada a la barbilla puede causar fractura de la sínfisis y fracturas bilaterales del condilo, y la fuerza

intensa puede empujar los fragmentos condilares fuera de la fosa mandibular (glenoidea).

También la edad fisiológica es muy importante. Un niño, con huesos en crecimiento puede caerse por una ventana y sufrir una fractura en tallo verde o no fracturarse para nada, mientras que una persona adulta, cuyo cráneo intensamente calcificado, puede caerse sobre una alfombra y sufrir una fractura complicada.

La relajación física y mental impiden las fracturas que se asocian con la tensión muscular. Un hueso que soporta intensas tensiones por contracciones hacia afuera de los músculos que en él se insertan, requiere sólo un ligero golpe para fracturarse, mientras que las masas musculares que se encuentran de alguna manera relajadas sirven como colchones de tejido, evitando así alguna fractura. ⁽⁹⁾

La vulnerabilidad de la mandíbula varía de un individuo a otro y de un momento a otro de la vida del mismo individuo. Un diente profundamente retenido hará vulnerable al ángulo de la mandíbula,