

## **Indice di Necessità di trattamento ortodontico**

Di particolare interesse, per individuare in modo oggettivo i potenziali beneficiari dei contributi, risulta l'Indice di Necessità di Trattamento Ortodontico (IOTN), ideato per stadiare la necessità di un trattamento ortodontico in funzione della presenza o meno di determinate alterazioni nella disposizione dentale, associate o meno a selezionate alterazioni funzionali. L'indice IOTN, oltre ad essere utilizzato per ricerche epidemiologiche è raccomandato appunto dalla British Orthodontic Society come strumento per discriminare l'erogabilità e la priorità di trattamento ortodontico che avvenga con onere a carico del Sistema Sanitario Nazionale Britannico (NHS).

### **L'indice IOTN prevede 5 classi di gravità:**

#### **Grado 1 – Nessuna necessità di trattamento ortodontico**

- a. Malocclusioni minori compreso il dislocamento di punti di contatto fino ad 1 mm

#### **Grado 2 – Insufficiente necessità di trattamento ortodontico**

- a. Aumento di overjet sopra i 3,5 mm e fino a 6 mm con labbra competenti
- b. Overjet negativo fino ad 1 mm
- c. Crossbite anteriore o posteriore con discrepanza fino ad 1 mm tra posizione di massima retrusione e massima intercuspidazione
- d. Dislocamento dei punti di contatto tra 1 e 2 mm
- e. Open bite anteriore o posteriore compreso tra 1 e 2 mm
- f. Neutro-occlusione, senza altre anomalie (discrepanza fino a metà cuspidi)

#### **Grado 3 – Casi Border Line**

- a. Aumento di overjet tra 3,5 e 6 mm con labbra incompetenti
- b. Overjet negativo fino a 3,5 mm
- c. Crossbite anteriore o posteriore con discrepanza tra 1 e 2 mm tra posizione di massima retrusione e massima intercuspidazione
- d. Dislocamento dei punti di contatto tra 2 e 4 mm
- e. Open bite anteriore o posteriore compreso tra 2 e 4 mm
- f. Morso profondo completo, fino ai tessuti molli gengivali o palatini ma senza trauma

#### **Grado 4 – Necessità di trattamento**

- a. Aumento di overjet tra 6 e 9 mm
- b. Overjet negativo superiore a 3,5 mm ma senza difficoltà masticatorie o fonatorie
- c. Crossbite anteriore o posteriore con discrepanza superiore a 2 mm tra posizione di massima retrusione e massima intercuspidazione
- d. Grave dislocamento dei punti di contatto oltre 4 mm
- e. Grave open bite anteriore o posteriore superiore a 4 mm
- f. Overbite aumentato e completo con trauma dei tessuti molli gengivali o palatini
- g. Ipodonzia lieve che richieda ortodonzia pre-restaurativa o chiusura di spazi per eliminare la necessità di protesi
- h. Crossbite linguale posteriore (scissor bite) senza contatti funzionali occlusali in uno o entrambi i lati della bocca
- i. Overjet negativo compreso tra -1 e -3,5 mm con presenza di difficoltà masticatorie e/o fonatorie
- j. Denti parzialmente erotti, inclinati ed impattati contro denti adiacenti
- k. Presenza di elementi soprannumerari

#### **Grado 5 – Necessità di trattamento**

- a. Aumento di overjet superiore a 9 mm
- b. Overjet negativo superiore a 3,5 mm con presenza di difficoltà masticatorie o fonatorie
- c. Eruzione impossibile di elementi dentari (eccezion fatta per il terzo molare) a causa di affollamento, dislocamento di elementi dentari, presenza di soprannumerari, decidui ritenuti o qualsiasi altra causa patologica
- d. Ipodonzia grave con implicazioni restaurative (più di un elemento mancante per quadrante) con necessità di ortodonzia pre protesica
- e. Labio-palato schisi o altre anomalie cranio facciali
- f. Denti decidui inclusi