

Analisi delle discrepanze dimensionali dei denti

Analisi di Bolton

Nome del paziente

Data

DIMENSIONI DEI DENTI MESIODISTALI

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| D | | | | | | | | | | | | | S |
| | | | | | | | | | | | | | |

RAPPORTO COMPLESSIVO

Media: 91,3 Intervallo: 87,5 - 94,8

$$\frac{\text{Somma mandibolare 12 (mm.)}}{\text{Somma mascellare 12 (mm.)}} = \text{Rapporto complessivo} \times 100 = \text{\%}$$

Rapporto complessivo >91,3%

| | | |
|--------------------|-----------------|-------|
| mm. | mm. | mm. |
| _____ | _____ | _____ |
| Mand. effettiva 12 | Mand. ideale 12 | Diff. |

Rapporto complessivo <91,3%

| | | |
|--------------------|-----------------|-------|
| mm. | mm. | mm. |
| _____ | _____ | _____ |
| Masc. effettiva 12 | Masc. ideale 12 | Diff. |

RAPPORTO ANTERIORE

Media: 77,2 Intervallo: 74,5 - 80,4

$$\frac{\text{Somma mandibolare 6 (mm.)}}{\text{Somma mascellare 6 (mm.)}} = \text{Rapporto anteriore} \times 100 = \text{\%}$$

Rapporto anteriore >77,2%

| | | |
|-------------------|----------------|-------|
| mm. | mm. | mm. |
| _____ | _____ | _____ |
| Mand. effettiva 6 | Mand. ideale 6 | Diff. |

Rapporto anteriore <77,2%

| | | |
|-------------------|----------------|-------|
| mm. | mm. | mm. |
| _____ | _____ | _____ |
| Masc. effettiva 6 | Masc. ideale 6 | Diff. |

Ref: 1) Disharmony In Tooth Size And Its Relation To The Analysis And Treatment Of Malocclusion* by Wayne A. Bolton, D.D.S., M.S.D. Angle Orthod (1958) 28 (3): 113-130. 2) What is Bolton Analysis? by P.S. Dinesh. Gonion Vol. 1, Issue 2, May-August 2010.

Elimina modulo

Rapporto complessivo

Se il rapporto complessivo supera 91,3, la discrepanza è nella lunghezza eccessiva dell'arcata mandibolare. Nella tabella fornita, individuare la misurazione mascellare 12 del paziente e, di fronte, si troverà la misurazione mandibolare corretta. La differenza tra la misurazione mandibolare effettiva e quella corretta è la quantità di lunghezza eccessiva dell'arcata mandibolare.

| RAPPORTO COMPLESSIVO | | | | | |
|--|---|--------|--------|---|--------|
| Fare riferimento a questa tabella per i valori medi del rapporto complessivo e anteriore (i valori sono in mm) | | | | | |
| Masc12 | : | Mand12 | Masc12 | : | Mand12 |
| 85 | : | 77,6 | 94 | : | 85,8 |
| 86 | : | 78,5 | 95 | : | 86,7 |
| 87 | : | 79,4 | 96 | : | 87,6 |
| 88 | : | 80,3 | 97 | : | 88,6 |
| 89 | : | 81,3 | 98 | : | 89,5 |
| 90 | : | 82,1 | 99 | : | 90,4 |
| 91 | : | 83,1 | 100 | : | 91,3 |
| 92 | : | 84,0 | 101 | : | 92,2 |
| 93 | : | 84,9 | 103 | : | 93,1 |

Rapporto anteriore

Se il rapporto anteriore è inferiore al 77,2%, indica un eccesso anteriore mascellare; se il rapporto anteriore è superiore al 77,2%, indica un eccesso anteriore mandibolare (la larghezza totale dei sei denti anteriori inferiori è relativamente troppo grande o esiste un deficit anteriore mascellare, come un incisivo laterale a forma di perno).

| RAPPORTO ANTERIORE | | | | | |
|--|---|-------|-------|---|-------|
| Fare riferimento a questa tabella per i valori medi del rapporto complessivo e anteriore (i valori sono in mm) | | | | | |
| Masc6 | : | Mand6 | Masc6 | : | Mand6 |
| 40,0 | : | 30,9 | 45,5 | : | 35,1 |
| 40,5 | : | 31,3 | 46,0 | : | 35,5 |
| 41,0 | : | 31,7 | 46,5 | : | 35,9 |
| 41,5 | : | 32,0 | 47,0 | : | 36,3 |
| 42,0 | : | 32,4 | 47,5 | : | 36,7 |
| 42,5 | : | 32,8 | 48,0 | : | 37,1 |
| 43,0 | : | 33,2 | 48,5 | : | 37,4 |
| 43,5 | : | 33,6 | 49,0 | : | 37,8 |
| 44,0 | : | 34,0 | 49,5 | : | 38,2 |
| 44,5 | : | 34,3 | 50,0 | : | 38,6 |
| 45,0 | : | 34,7 | | : | |

Nota: ClearCorrect non richiede queste informazioni per l'invio del caso o la pianificazione del trattamento, ma può trattarsi di uno strumento utile per contribuire a una pianificazione del trattamento più dettagliata, ove necessario.