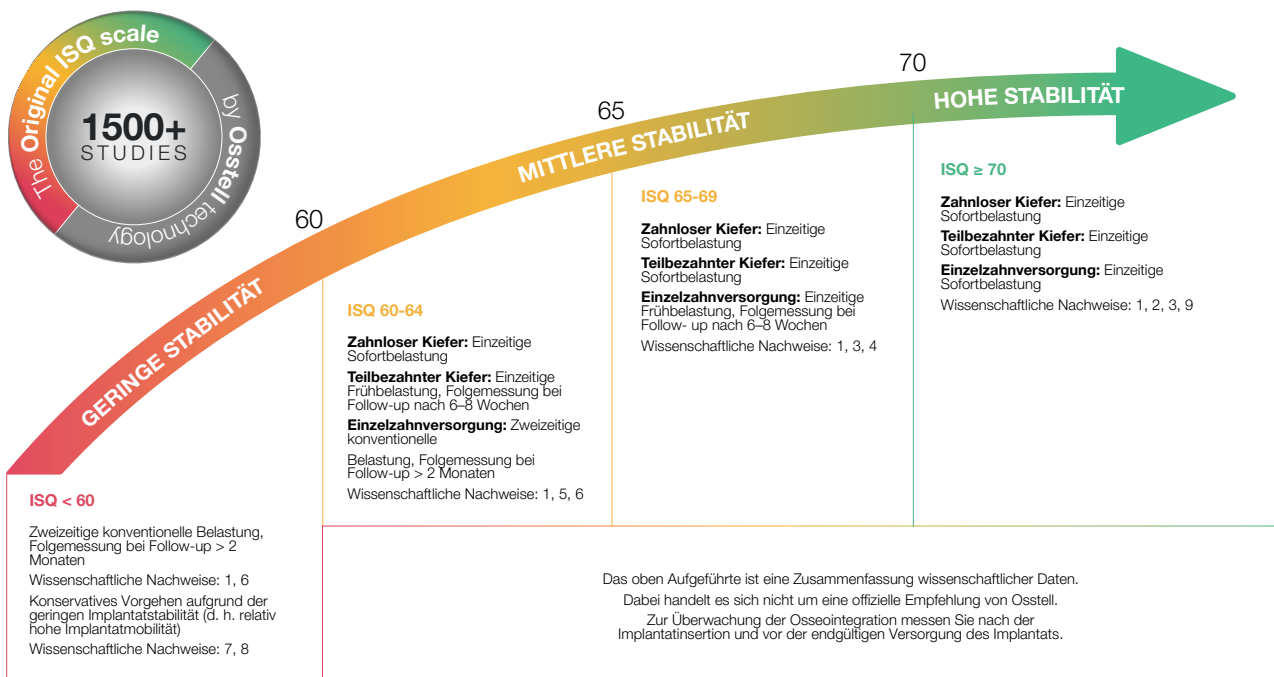


DIE EVIDENZBASIERTE

Osstell ISQ-Skala



Die Bedeutung des Trends

Messen Sie den ISQ bei der Implantatinsertion als Referenzwert für Folgemessungen.

Ein steigender ISQ-Trend (oder ein konstant hoher Wert) zeigt den Übergang von der primären, mechanisch bedingten Stabilität zur biologisch bedingten Stabilität an.



Es empfiehlt sich, die ISQ-Messung vor der endgültigen Versorgung des Implantats zu wiederholen.

Definitionen

Sofortbelastung: Weniger als 1 Woche nach der Implantatinsertion

Frühbelastung: Zwischen 1 Woche und 2 Monaten nach der Implantatinsertion

Konventionelle Belastung: Mehr als 2 Monate nach der Implantatinsertion

Quelle: Weber, H. & Morton, Dean & Gallucci, German & Rocuzzo, Mario & Cordaro, Luca & Grütter, Linda. (2009). Konsensberichte und empfohlene klinische Verfahren in Bezug auf Belastungsprotokolle. Internationale Fachzeitschrift für Dental- und kieferchirurgische Implantate, Ausgabe 24, Sonderbeilage 180-3.

Die konventionelle Implantatbelastung ist in allen klinischen Situationen vorhersehbar und empfiehlt sich besonders bei vorliegenden Behandlungsmodifikatoren wie geringer primärer Implantatstabilität, erheblicher Knochenaugmentation, Implantaten mit reduzierten Abmessungen und schlechtem Allgemeinzustand des Patienten.

Quelle: ITI

Wissenschaftliche Nachweise

1. Sennerby L. Implantologie 2013;21(1):21-33
2. Kokovic V, Jung R, Feloutzis A, Todorovic V, Jurisic M, Hämmerle C. Clinical Oral Implants Research, 00, 2013, 1-6
3. Bornstein M, Hart C, Halbritter S, Morton D, Buser D. Clin Implant Dent Relat Res 2009
4. Serge Baltayan, Joan Pi-Anfruns, Tara Aghaloo, Peter Moy J Oral Maxillofac Surg 74:1145-1152, 2016
5. Östman P-O. Clinical Implant Dentistry and Related. Research, Volume 7, Supplement 1, 2005
6. Rodrigo D, Aracil L, Martin C, Sanz M. Clin. Oral Impl. Res. 21, 2010; 255-261
7. Pagliani L, Sennerby L, Petersson A, Verrocchi D, Volpe S & Andersson P. Journal of Oral Rehabilitation 2012
8. Trisi P, Carlesi T, Colagiovanni M, Perfetti G. Journal of Osteology and Biomaterials, Volume 1, Number 3, 2010
9. Stefan Paul Hicklin, Esther Schneebeli, Vivianne Chappuis, Simone Francesco Marco Janner, Daniel Buser, Urs Brägger, Clin. Oral Impl. Res 00, 2015; 1-9