

MUST-HAVES FÜR DIE PRAXIS MUST HAVES FOR DENTAL PRACTICES

■ Über welche Must-have's sollte eine moderne Praxis verfügen? Laut Champions Implants sind das vor allem das autologe KEM aus extrahierten Zähnen chair-side mit dem Champions Smart Grinder, die minimalinvasiven Implantationsmethoden MIMI-Flapless I bis V, die Sofort-Implantation sowie das „elastische“ Zirkonimplantat Champions (R)Evolution White.

Das Champions (R)Evolution White-Implantat aus dem patentierten zäh-elastischen pZircono steht für eine neue Generation von Keramikimplantaten, die eine langlebige, metallfreie und biokompatible Alternative zu den gängigen Implantatsystemen darstellen. Im Gegensatz zu den bisherigen Yttriumoxid-stabilisierten Keramiken besteht das (R)Evolution White-Implantat aus mit Plättchen aus seltenen Erden angereichertem pZircono-Material. Dieses weist gegenüber den Yttriumoxid-stabilisierten Keramiken eine sehr hohe Bruchzähigkeit auf und sorgt für ein widerstandsfähiges und langlebiges Resultat.

Kennzeichen vieler Zirkonimplantate waren bisher vor allem ihre hydrothermale Instabilität, erhöhte Frakturgefahr, mangelnde Fähigkeit zur Osseointegration durch nicht optimal angeraute und kaum hydrophile Oberflächen. Auch der hohe Preis war Behandlern oftmals ein Dorn im Auge. Nach intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit überwindet Champions-Implants diese Nachteile mit dem (R)Evolution White-Implantat. Aufgrund der erhöhten Elastizität hält das Implantat einer starken Wechselbelastung stand und ermöglicht damit eine verbesserte Osseointegration, und das zu einem marktge-

rechten Preis. Da das (R)Evolution White-Implantat in seinem Aufbau dem bewährten Champions (R)Evolution Titanimplantat entspricht, kann der Anwender auch weiterhin das umfassende (R)Evolution-Zubehör in der täglichen Praxis nutzen. ◀

■ Which products and processes should a state-of-the-art dental practice have? If you want to believe Champions Implants, these are the Smart Grinder for manufacturing autologous bone graft from extracted teeth, the minimally invasive implantation method MIMI-Flapless, immediate implantation as well as the "elastic" zircon implant Champions (R)Evolution White.

The Champions (R)Evolution White implant made from the solid, elastic (patented) pZircono stands for the new generation of ceramic implants and a durable, metal-free, and biocompatible alternative to commonly used implant systems. Unlike the previous yttrium oxide-stabilised ceramics, the (R)Evolution White implant is made from pZircono material with platelets enriched with rare earth elements. Compared to the yttrium oxide-stabilised ceramics, the pZircono material is more



fracture-resistant, and better long-term results can be achieved.

So far, drawbacks of many zircon implants have been hydrothermal instability, a higher risk of fracture, as well as poor osseointegration owing to surfaces not being hydrophilic and roughened enough. A relatively high price has also been an issue for many clinicians. Following extensive research and development, Champions-Implants said to have overcome these drawbacks with the (R)Evolution White implant. Owing to its higher elasticity, the implant is resistant to alternating loading and allows for improved osseointegration. This makes it more cost-effectively. Since the assembly of the (R)Evolution White-implant corresponds to the established titanium Champions (R)Evolution implant, the customer can still use the wide range of the (R)Evolution accessories in the routine dental care in the dental office. ◀

Champions-Implants, Germany

www.champions-implants.com

Hall 4.1 Booth B071