

## Myplant – Örökség és progresszió az implantológiában

G.H. Nentwig, W. Moser

1985-ben új korszak kezdődött egy progresszív menetkialakítású implantátumrendszer létrehozásával, a jobb osseointegráció és egy belső kónuszos csatlakozás érdekében, amely önzáró és kiváló mechanikai stabilitással rendelkezett. Ankylos© néven vált népszerűvé, amelyet a *Dentsply*, USA gyártott. 30 év tapasztalatszerzés után a feltalálók 2015-ben úgy döntöttek, hogy fejlesztéseket hajtanak végre, és ezért új együttműködést kezdtek a németországi Meisingerrel.

Az összes kulcsfontosságú tényezőt azonban megtartották, de részleteiben módosították. Fejlesztéseket hajtottak végre az osteotomia területén, amelyet jobban adaptáltak a különböző csont struktúrákhoz, különösen a puhákra. A cél az volt, hogy fokozott primer stabilitást érjenek el, megkönnyítve az azonnali terhelési protokollokat. Egy másik cél – a felépítmény kónuszos csatlakozásának nyilvánvaló gyengeségei miatt kialakult szituációkban: szülő implantátumok és magas terhelés esetén – a kúpos kapcsolat geometriájának felülvizsgálata és megerősítése volt. A végső elem számításokkal és in vitro vizsgálatokkal a kapcsolatot egyértelműen magasabb stabilitási szintre emelték, még a disztális végén lévő pontos indexszel kombinálva is.

Emellett új lehetőségeket vezettek be az azonnali ideiglenes restaurációkra és a cement nélküli megtartott protézisekre a rendszerben, amelyet most Myplant two néven forgalmaznak. Teljesen azonos vele a Myplant bio, a Myplant két változata, amelyet teljesen stabil vékony kerámiaréteg borít, amely ugyanazokat a tulajdonságokat biztosítja, de "fémmentes" megközelítéssel.