

## **Klinikum Wels implantierte passgenauen Beckenteilersatz**

### **Patientin wäre sonst gehunfähig geworden**

WELS – Bei einer Patientin mit massivem Knochenverlust im Bereich des Hüftgelenks wurde im Klinikum Wels-Grieskirchen nun eine in Oberösterreich noch nie angewandte Methode durchgeführt. „Die Osteoporose- Patientin, deren künstliches Hüftgelenk getauscht werden musste, hätte durch eine herkömmliche Wechselpfannenoperation keine Stabilität mehr erreicht und wäre dadurch gehunfähig geworden“, schildert der Ärztliche Leiter und Orthopädie-Primar Klemens Trieb. Daher entschied er sich für den neuen Weg. Das Becken der Patientin wurde anhand eines 3D-Modells künstlich nachgebaut, um den völlig abgenutzten Beckenteil passgenau hinein modellieren zu können.

„Unsere hoch moderne computertomografische Technik macht in Verbindung mit der neuesten radiologischen Software anschauliche 3D-Rekonstruktionen des CT-Schnittbildes möglich. Diese Darstellung hilft, operative Eingriffe optimal zu planen. Im Fall der Osteoporose- Patientin sind hoch dichte Metallimplantate eine besondere Herausforderung für eine Artefakt-arme Bildgebung und nur mit neuester Technik beherrschbar“, erklärt der Spezialist für 3D- Animationen, Radiologe Philipp Lust.

Am 24. Jänner wurde der Frau ein künstlicher nach Maß gefertigter Beckenteil eingesetzt. Derzeit liegt die Patientin noch auf der Intensivstation, zur Nachsorge und Remobilisation kommt sie dann an den Klinikum-Standort Grieskirchen.

Mit dieser Vorgehensweise wurde in der Orthopädie ein neuer Weg beschritten, der künftig vielen Patienten etwa bei Osteoporose, bei Tumoren oder nach einem Unfall helfen könne. „Derartige maßgeschneiderte Operationen stellen für die Patienten eine optimale Hilfestellung dar, wenn andere orthopädisch-chirurgische Eingriffe aufgrund des massiven Knochenverlustes nicht mehr effektiv erscheinen und die Patienten gehunfähig wären“, betonte Primar Trieb.

### **Medieninhaber (Verleger) und Herausgeber:**

Oberösterreichische Media Data Vertriebs- und Verlags GmbH  
Hafenstraße 1-3  
4010 Linz