

## **Three dimensional custom-made PEEK Cranioplasty**

Prefabricated 3D custom-made implants give better results in terms of esthetic and functional outcome in comparison to the handmade bone cement implant. They provide shorter operative time with less complication rates. Therefore, they are highly recommended for repairing large and complex-shaped cranial defects.

**اسم الباحث:** أشرف عبد اللطيف موسي عثمان

**اسماء الباحثين الآخرين:**

د. أحمد حسام الدين

د. أشرف عبد اللطيف عثمان

د. محمد عبد اللطيف حسين

د. عمرو فتحي جمعه

د. مصطفى عبد اللطيف

**مكان وتاريخ البحث:**

Published in Surgical Neurology International • 2021 • 12(587)