

GE Medical Systems Accessoires & Supplies GmbH

▶ Node Seeker

Der Node Seeker von GE Healthcare schließt die Lücke zwischen Radiologie und Chirurgie. Seine PET Sonde ist mit einer Hand zu halten und ermöglicht dem Chirurgen, während der OP einen Tumor oder betroffene Lymphknoten zu lokalisieren. Ein Radioisotop, das den Tumor radioaktiver macht als das umliegende Gewebe, wird dem Patienten vor der OP intravenös injiziert. Nähert sich die Sonde den Tumorzellen misst sie die radioaktive Konzentration des Gewebes. Findet sie einen „Hot Spot“, ertönt ein akustisches Signal und die Zählrate wird auf dem Monitor des Node Seekers angezeigt. Die patentierte Beta Sonde hilft, auch Tumore im Milligramm-Bereich zu finden, die genauen Grenzen des Tumors intraoperativ festzulegen und somit den Tumor komplett zu entfernen, ohne zu viel gesundes Gewebe zu entnehmen.



Zusätzliche Behandlungen und OPs werden überflüssig und Operateure können schneller und genauer arbeiten. Weitere Einsatzgebiete des Node Seekers: Lokalisation der Wächter Lymphknoten (SLN Mapping) und Strahlennavigierte Lokalisation von Nebenschilddrüsen-Adenomen. ◀