In Fröhlichkeit
den Menschen dienen

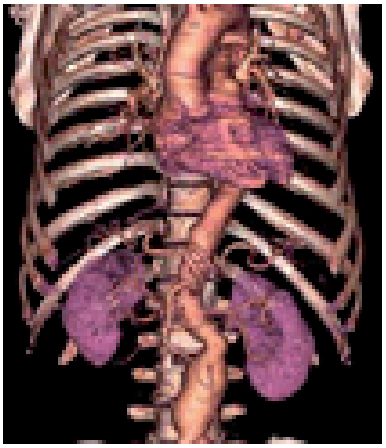
Allgemein öffentliches Krankenhaus
Elisabethinen Linz

Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie

MSCT
Multislice Computertomographie

Pulmonalgefäße

Aquillon 16 Zeilen Gerät
(Fa. TOSHIBA)



3D Aortenaneurysma

In den letzten Jahren nimmt die Bedeutung der modernen Schnittbildverfahren immer mehr zu. Dies drückt sich in der Computertomographie in rasant steigenden Zahlen aus (ca. 11 000 Untersuchungen pro Jahr).

Hierorts wird das gesamte CT - Untersuchungsspektrum angeboten mit Schwerpunkt **Lunge** (spezielle High-Resolution-Technik) und **Abdominalorgane** (z.T. in Doppelspiraltechnik).

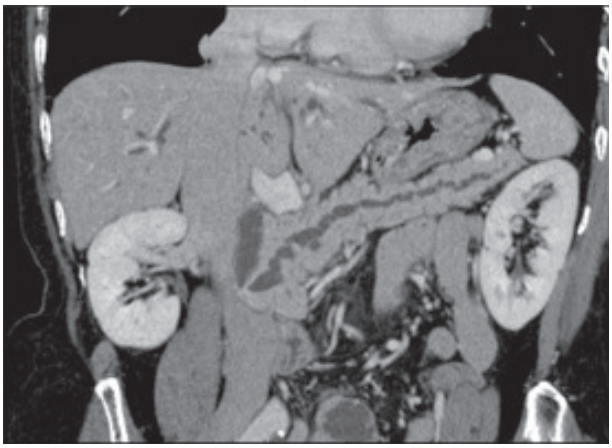
Mit der **Multislice - CT (MSCT)** und der dazugehörigen 3D Nachverarbeitungskonsole konnten neue Untersuchungsgebiete erschlossen werden.

- Virtuelle Colonography (Darstellung des Dickdarms)
- CT Angiographische Darstellung der Gefäße in allen Körperteilen inklusive Herz und Stentbeurteilung
- Virtuelle Bronchography (Darstellung der Luftwege).
- 3D Rekonstruktion von Knochen und Weichteilen

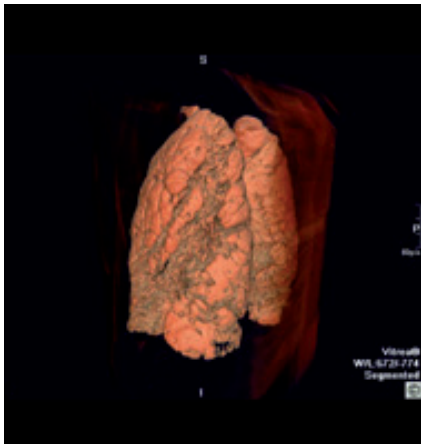
www.elisabethinen.or.at

Elisabethinen

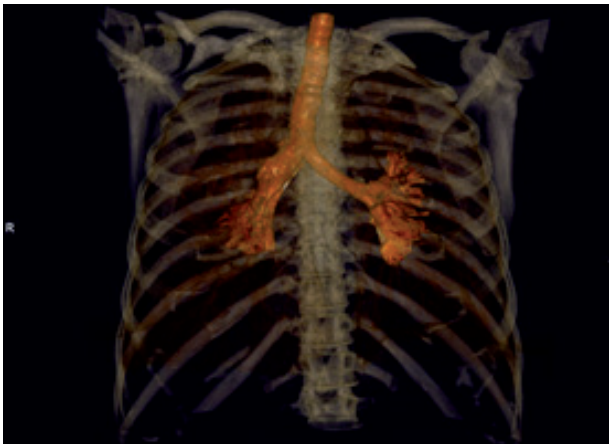
Rippenfraktur links



erweiterter Pankreasgang



Lungensilikose



Luftröhre und Hauptbronchien

Auch die **interventionellen** Leistungen nehmen stetig zu.

- CT gezielte Punktionen und
- CT gezielte Drainagen sämtlicher Körperregionen
- Vertebroplastien (Zementeinspritzung zur Stabilisierung eingebrochener Wirbelkörper)
- CT gezielte Chemonucleolysen mit Ozon
- CT Durchleuchtungsgezielte Facettgelenksblockaden mit Alkoholinstillation

Ein weiteres neues Einsatzgebiet ist die Darstellung von Coronararterienverkalkungen in EKG Triggerung zur Risikoabschätzung von Herzinfarktpatienten.

www.elisabethinen.or.at

Elisabethinen