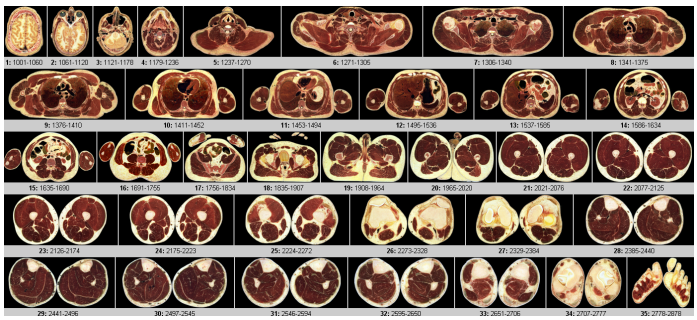
Dr. Jastrows

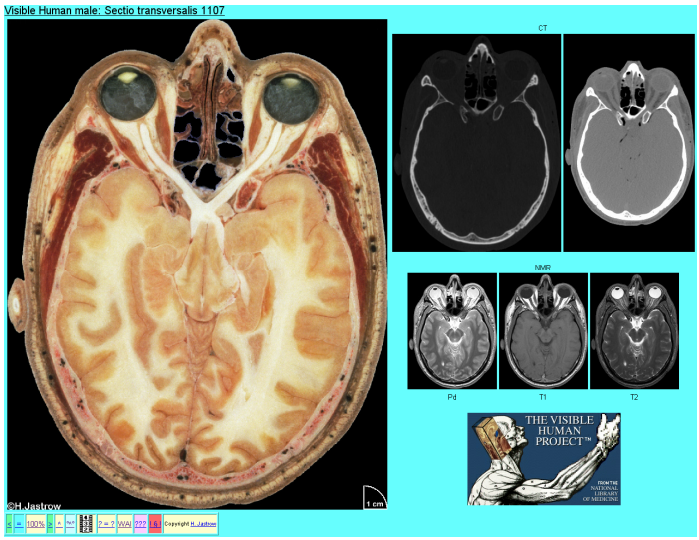
Homo sapiens dissecatus professionelle Version

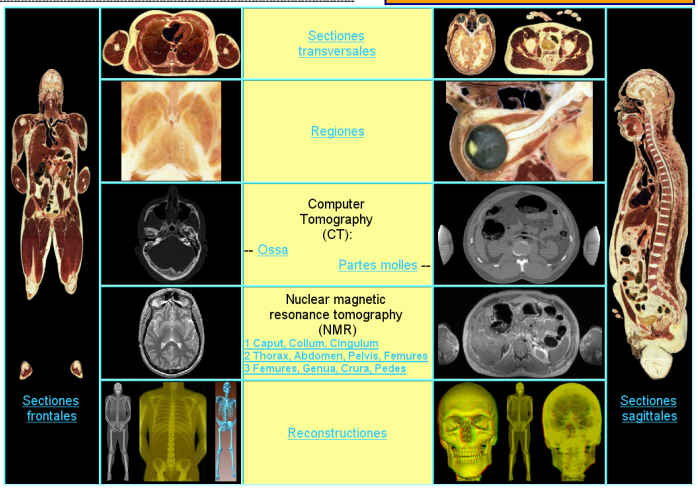
Demoversion im Internet: www.drjastrow.de

Ein kompletter menschlicher Schnittbildatlas basierend auf den in sehr hoher Auflösung neu gescannten Schnitten des visible human male mit zugehörigen CT- und NMR-Aufnahmen, Animationen durch Schnittbildfolgen in den drei anatomischen Schnittebenen, sowie auch von 3D-Rekonstruktionen, Röntgenbildern und einem Vokabular der Fachtermini. Über 290 transversale Originalschnitte, die neben dem zugehörigen radiologischen Bildmaterial gezeigt werden, sind sehr detailliert beschriftet.



Von der Indexseite lassen sich die Filmübersichtsseite, die Röntgenbildseite und 35 Schnittbildübersichtsseiten aufrufen. Der Anatomie-Atlas zeigt neben den Schnitten alles verfügbare radiologische Bildmaterial: knochen- und weichteil-gewichtete Computertomographien (CT) sowie Magnetresonanztomographien (MRT) in den Wichtungen pd, T1 und T2 in den Originalauflösungen. Die einzelnen Seiten sind jeweils mit der vorangehenden und folgenden sowie der Animationsübersichtsseite, der Seite mit dem beschrifteten Schnitt (soweit fertiggestellt), der Regionenübersicht und der Indexseite des Atlasses und einem Vokabular verbunden. Von der Animationsübersichtsseite sind Filme durch Schnitt- bzw. CT/MRT-Bildfolgen oder von 3D-Rekonstruktion abrufbar, die das dreidimensionale Verständnis anatomischer Strukturen sowie ihrer radiologischen Korrelate erleichtern. Über 290 Schnitte wurden nach klinischer Relevanz ausgesucht und sehr genau beschriftet. Die meisten der Fachtermini, die hierbei verwendet wurden, entsprechen der aktuellen anatomischen Nomenklatur und lassen sich im Vokabular nachschlagen. Letzteres erklärt über 800 Fachbezeichnungen in Deutsch und Englisch.





Technische Angaben:

- kompletter Mann des Visible Human Projekts*
- ca. 4 GB Daten auf einer DVD
- Nutzung mit üblichen Internetbrowsern
- 1.878 digitalisierte transversale Originalschnitte
  - Punktauflösung: 0,14 x 0,14 mm, Abstand: 1 mm
  - sagittale & frontale Schnitte in Animationen
- 1.878 Knochen-CT, 522 Weichteil-CT
  - Punktauflösung: ca. 1 x 1 mm, Abstand: 1 mm
- 1.030 MRT-Aufnahmen (pd, T1, T2)
  - Punktauflösung: ca. 2 x 2 mm, Abstand: 5 mm
- 327 verschiedene Animationen
  - 193 durch Schnitte bzw. Details in 3 Ebenen
  - 16 durch Knochen-, 15 durch Weichteil-CTs
  - 60 durch pd-, T1- bzw. T2- MRT
  - 43 von 3D-Rekonstruktionen
- 297 sehr detailliert beschriftete Originalschnitte
  - nach aktueller Terminologia anatomica
- Vokabular der makroskopischen Anatomie
  - über 800 Termini deutsch + englisch erklärt
- 33 Röntgenaufnahmen

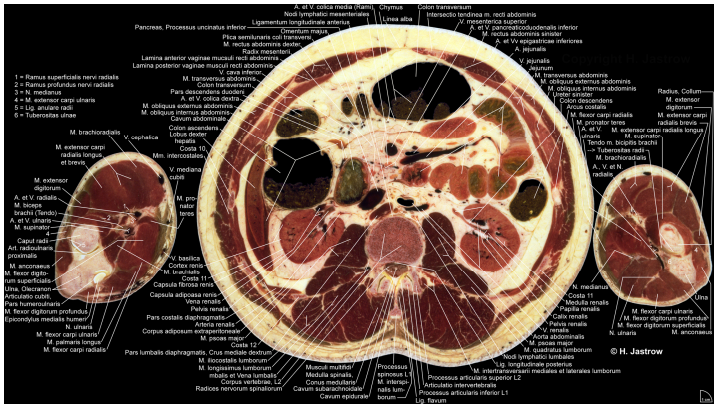
zusätzlich 64 Schnitte des weiblichen Beckens + CT

* der National Library of Medicine, U.S.A.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:
Dr. H. Jastrow medizinisches Lehrmaterial
Privatdozent Dr. med. habil. Holger Jastrow, Facharzt für Anatomie,
Kotthaushang 22, D-45239 Essen, Tel.: 0201 4749893
E-mail: info@drjastrow.de, Internet: http://www.drjastrow.de

Publikationen über Vorversionen:

- Dt. Ärzteblatt 95, Heft 36B:1726-1727 [1998]
- Clinical Anatomy 15(6):402-408 [2002]



Stand: 2.3.2010