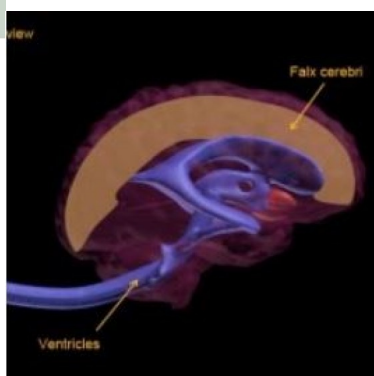
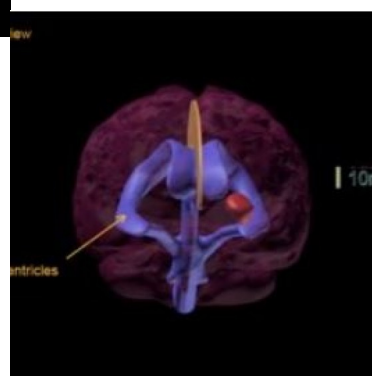
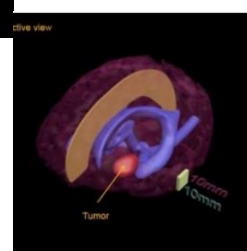


Mozek dospělého STANDARD pro rentgen, CT, ultrazvuk a MRI



Popis

Fantom mozku STANDARD realisticky napodobuje průměrný mozek dospělého člověka. Je vyroben z materiálů napodobujících tkáň, které jsou vhodné pro použití ultrazvuku, magnetické rezonance a rentgenu a CT.

Pokud jde o použití magnetické rezonance, tkáň mozku mají realistické hodnoty

relaxačního času T2, což z něj činí produkt, který je vhodný pro všechny metody MRI s váženým T2. Lze také dosáhnout velmi dobrých výsledků při zobrazovacích metodách založených na protonové hustotě. Fantom lze zobrazovat i metodami s váženým T1, ale hodnoty T1 jsou méně realistické a pohybují se v rozmezí přibližně 100 ms.

Anatomie:

- Přesná geometrie a rozměry,
- Realistický model mozku,
- Realistická mozková tkáň,
- Mozkové komory,
- Nádor mozku,
- Falx cerebri.

Rozměry:

Rozměry mozku: 12,7 x 15,24 x 12,7 cm, hmotnost: 0,9 kg.

Rozměry zásilky: 30,5 x 25,4 x 25,4 cm, hmotnost: přibližně 2,7 kg