



TESTA ADULTA DINAMICA



La Testa Adulta Dinamica ha il parenchima cerebrale costituito da un materiale ultra-morbido a base di poliuretano che simula il tessuto molle di un cervello umano. L'osso del cranio presenta una struttura realistica a tre strati con uno strato diploe interno. Comprende vasi sanguigni realistici che possono essere riempiti con un fluido che imita il sangue, con o senza agente di contrasto. La Testa Adulta Dinamica per scansioni a ultrasuoni, risonanza magnetica e raggi X può essere utilizzato anche per applicazioni specifiche come l'angiografia. Il parenchima cerebrale è costituito da un materiale ultra-morbido a base di poliuretano che simula i tessuti molli e la sua forma anatomica è stata creata sulla base della scansione MRI di un cervello umano. I materiali utilizzati per costruire questo simulatore sono stabili nel tempo e non si seccano. L'osso del cranio ha una struttura realistica a tre strati con uno strato diploe interno. Può essere utilizzato con mezzi di contrasto a base di solfato di bario, iodio, gadolinio, microbolle e ossido di ferro. Per la risonanza magnetica, i tessuti hanno valori realistici del tempo di rilassamento T2, il che lo rende adatto a qualsiasi metodo di imaging di risonanza magnetica pesato in T2. Si possono ottenere ottimi risultati anche con i metodi di imaging a densità protonica. Può anche essere sottoposto a imaging con metodi pesati in T1. Comprende vasi sanguigni realistici che possono essere riempiti con qualsiasi fluido che simuli il sangue, con o senza agente di contrasto. Per ottenere risultati ottimali, prima di eseguire l'imaging bisogna riempire i vasi sanguigni con acqua o con un agente di contrasto.

ANATOMIA

- Cranio
- Parenchima cerebrale realistico (materia grigia)
- Vasi cerebrali complessi, incluso il Circle di Willis
- Una biforcazione
- Una stenosi
- Due aneurismi
- Collegamento dei vasi con il collo
- Accurato tessuto della pelle