

Abscess Pad

Kategoria

Tkanki syntetyczne

Description

Opis: Podstawowa konstrukcja modelu wykorzystuje uproszczone wersje opatentowanej syntetycznej ludzkiej skóry SynTissue, symulowanych struktur ropnia, podskórnej tkanki tłuszczowej i mięśni szkieletowych. Warstwa skóry jest realistycznie teksturowana na powierzchni i gładka po stronie podskórnej. Zawiera naturalną warstwę wierzchnią martwej skóry na powierzchni oraz trzy oddzielne warstwy (naskórek, skórę właściwą i tkankę podskórną), które są hodowane niezależnie od siebie. Ta tkanka została zaprojektowana z dużym wkładem od naszego urządzenia medycznego, szpitala i klientów wojskowych, aby wykazać realistyczne wypełnianie ran, odporność na przebicie, trzymanie nici i elektrokoagulację, laserowy skalpel i wydajność noża plazmy.

Syntetyczne składniki ludzkiej tkanki SynTissue zostały zaprojektowane na podstawie testów fizycznych wykonanych na rzeczywistej żywej tkance. Każda syntetyczna tkanka jest walidowana (moduł wytrzymałości na rozciąganie, odporność na ścieranie, siła penetracji, współczynnik tarcia, przewodność cieplna, stała dielektryczna itp.) W tych samych warunkach fizycznych, w jakich żywa tkanka jest zaprojektowana do symulacji. Powstała tkanka syntetyczna reaguje na bodziec bardzo podobny do prawdziwej żywej tkanki.

Odpowiednie umiejętności: pakowanie ran, wstrzyknięcie, implantacja, cięcie, nacięcia, szycie (mięśniowe, podskórne i podskórne), zszywanie i nakładanie klejów.

Zawarte elementy: Jedna mała podkładka (około 10 cm x 10 cm) z 1 ropniem.

Kompatybilność urządzeń: skalpele laserowe, elektrokoagulacyjne i ablacyjne urządzenia RF, ostrza harmoniczne, urządzenia monopolarne i dwubiegunowe, noże plazmowe, sprzęt ultradźwiękowy i wszystkie znane urządzenia do obrazowania.

Zdjęcia produktów

