

Busto de maniquí para simulación médica en punción y aspiración con una aguja

Breve Resumen

Busto de maniquí para simulación médica en punción y aspiración con una aguja, apto para ser empleado para simulaciones de punción y aspiración con aguja fina (P.A.A.F.); y donde dicho busto de maniquí se encuentra ubicado dentro del sector de docencia médica, dentro de las especialidades de anatomía patológica y radiodiagnóstico, fundamentalmente.

Problema a resolver

Actualmente no se conocen dispositivos o entidades capaces de simular el procedimiento de punción aspiración con aguja sin ser llevados a cabo sobre pacientes directamente, si no que el propio especialista ya sea médico cualificado o estudiante ha de realizar la punción y posterior aspiración con aguja fina sobre el propio paciente, con la problemática que ello conlleva (molestias, hematomas e infecciones, entre otras).

Descripción Técnica

Estructura rígida antropomorfa de la parte de un busto (cabeza y cuello) con revestimiento de silicona, configurada para simular la piel de un ser humano; y al menos una carga de material de aspiración bajo dicho revestimiento, que comprende un receptáculo flexible de caucho/silicona relleno de dicho material de aspiración (de consistencia preferentemente cremosa), siendo ésta carga reutilizable.

Ventajas/Beneficios

Permite realizar el proceso completo de Punción Aspiración con Aguja Fina (PAAF) en un contexto clínico simulado, incluyendo la caracterización de la lesión sobre estructura antropomorfa, palpación y punción de dicha lesión, así como obtención de material que simula contenido lesional y que es susceptible de extenderse sobre portaobjetos mediante el uso de una aguja conectada a una jeringuilla con sistema de vacío o sin el.

Estado actual de desarrollo

Existe un prototipo casero/no industrial con un uso docente universitario con título concedido de modelo de utilidad (**U201500372/ES1140059**).

Nº de solicitud de
modelo utilidad:
201500372



Contacto:

Universidad de Murcia.
Sección de Promoción y
Transferencia Tecnológica

Tif.: 868 888638 / 7728 /
8637

E-mail: otri@um.es