

ADAM, ROUILLY

INSTRUCCIONES PARA EL MANEJO DEL “ADAM,ROUILLY AR201 BRAZO SIMULADOR MORLEY PARA PRACTICA DE INYECCIÓN E INFUSIÓN.

1. Colocar el brazo sobre una base firme con la palma de la mano hacia abajo.
 2. Preparar el fluido, “sangre” (50ml de concentrado de sangre con 450ml de agua destilada) o agua destilada.
- Llenar la bolsa para el fluido de 500ml con el fluido preparado, utilizando la jeringuilla de 50cc que ofrece los accesorios y colgarla del pie de goteo.
 3. Conectar un equipo de transfusión (con el regulador cerrado) a la bolsa con el fluido y a la vena menor (con el paso del cono-luer cerrado). Colocar la vena con la llave de paso dentro de un cuenco o plato.
 4. Abrir la llave de paso de la vena de salida y abrir el regulador del equipo de transfusión.
 5. Para evitar que se produzca una burbuja de aire, sugerimos que cierras la vena cubital mediana, presionando con el dedo pulgar aproximadamente 30 segundos, después de esos segundos deja de presionar y el sistema se cargará cuando las burbujas cesan de aparecer en la vena de salida.
 6. Cerrar la llave de paso en la vena de salida, pero deja el regulador del equipo de transfusión abierto para mantener constante la presión en la sangre.
 7. El brazo de entrenamiento ya está listo para practicar la extracción de sangre.
 8. Para practica del control de infusiones, la segunda bolsa suplementaria para el fluido se rellenará con agua destilada como se describe en el número 2.
 9. Conectar el equipo de transfusión a la bolsa de abastecimiento de fluido y a la cánula o mariposa inyectada dentro de la vena y abrir el regulador.
 10. Para evitar que se ague la bolsa de la sangre, sugerimos cerrar el regulador del sistema de abastecimiento de sangre y se abra la llave de paso en la salida de la vena para permitit que el fluido de infusión gotee gota a gota.
- N.B. Se recomienda que las agujas que se usen para practicar en el brazo sean más finas que las de 20 para evitar el desgaste acelerado de la piel las venas.

INTRAMUSCULAR INJECTIONS

Como el forro de la piel evita la evaporación, se recomienda que no se inyecte líquido dentro de la almohadilla de la zona del deltoide.

AR201 DESCRIPCIÓN GENERAL Y DATOS TÉCNICOS

El brazo, de tamaño natural, corresponde al brazo izquierdo de un hombre de buena complejión.La terminación realista del brazo muestra cada detalle de forma minuciosa.

La piel, fabricada con la calidad de P.V.C., especialmente seleccionada, es palpable, duradera, y nos permitirá pinchar cientos de veces antes de que sea necesario cambiar la piel. Las venas con las que se trabaja, que deben distinguirse de las venas ocultas, están hechas de latex y comprenden:

Dos venas dorsales metacarpianas que son las venas más pronunciadas de la parte trasera de la mano. Representan la zona de inyección preferida por los anestesiistas.

La vena cefálica que asciende el lado lateral del antebrazo, siendo una zona importante de inyección para los departamentos de heridos. Va más allá del codo a la superficie lateral-anterior del brazo superior y se une con la **vena cubital mediana**.

La vena basilica que asciende desde la superficie dorsal de la mano, sube hacia arriba y por el medio, hasta que se une también con **la vena cubital mediana**, de este modo se crea la zona principal para extraer sangre en el entrenamiento de los **FLEBOTOMISTAS**.

El músculo deltoide se representa con un relleno de espuma metido dentro del núcleo interno. Dentro del relleno se empotra una reproducción de plástico dura de la **cabeza humeral**. El lugar requerido para las inyecciones intramusculares.

MANTENIMIENTO

EL DRENAJE - Después de cada sesión de prácticas, el suministro de fluido deberá desconectarse y las venas enjuagarse con agua limpia. Los restos de agua deberán ser escurridos levantando la mano.

LA LIMPIEZA - El brazo puede lavarse con una solución de jabón. Los restos de cinta adhesiva pueden quitarse con alcohol metílico. Debe de tener cuidado de no marcar con tinta de bolígrafo o pluma estilográfica la piel de plástico.

LA REPOSICIÓN DE LA PIEL Y EL CONJUNTO DE VENAS (AR203), suministrado separadamente, es fácil de ajustar.

Para facilitar la reposición de la piel, sugerimos calentar la nueva piel con agua caliente o un secador de pelo, especialmente en la zona de la muñeca. Pulverice el centro del brazo liberadamente con el lubricante antes de tirar de la nueva piel hacia el centro.

REPOSICIÓN DEL CONJUNTO DE VENAS DEL BRAZO ENTRENADOR MORLEY PARA PRÁCTICAS DE INYECCIÓN E INFUSIÓN (AR201)

1. Empezando desde la parte superior del brazo mueva cuidadosamente la piel exterior hacia abajo desde la parte de arriba del núcleo interno; luego deslícelo progresivamente hacia abajo hasta que quede suelto y con arrugas alrededor de la zona del codo.
2. Asid el núcleo interno expuesto hacia fuera con una mano y con la otra enrollar la piel suelta sobre si misma e intentar tirar firmemente hacia abajo hasta que las arrugas aparezcan a la altura de la muñeca. En este punto tirar hacia arriba la parte central interna y al mismo tiempo empujar la piel de la hacia adelante hasta que el centro se desprenda.
3. Quite el viejo sistema de venas y deséchadlo.
4. Extienda una fina capa de adhesivo a lo largo de la parte baja de los carriles de las venas.

5. Coja el recambio de venas y colocad la pieza central "H" dentro del carril y presionad hacia abajo, luego siga con la vena fina, teniendo cuidado de no retorcer u obstruir las venas estrechas . Finalmente, en la parte de arriba del brazo presionad las dos venas restantes dentro de sus carriles respectivos.
6. Rocie el lubricante sobre la parte interna del brazo y con generosidad en la parte interna de la piel del brazo. Para facilitar la reposición de la nueva piel , sugerimos calentar la piel en agua caliente o con un secador de pelo, especialmente en la zona de la muñeca.
7. Deslice la parte interna dentro de la piel y moved la parte interna de la muñeca dentro mano, consiguiendo que la piel llegue hasta el final, moviendola hacia arriba mediante movimientos circulares con la mano.
8. Asegurese de que las venas activas marcadas en la piel están correctamente alineadas sobre los carriles de las venas que acaban de ser reemplazadas.

ACCESORIOS

- 2 x 500 Bolsas de fluido
- 1 x Canula
- 1 x Mariposa
- 1 x 5ml Jeringuilla
- 1 x 10 ml Jeringuilla
- 1 x 50 ml Jeringa
- 2 x Equipo de Transfusión:: para sangre - Sangofix/ - para infusión - Intrafix
- 2 x agujas
- 1 x concentrado de sangre
- 1 x Cono de cierre
- 1 x Adhesivo Bostik
- 1 x Lubricante