

REIVINDICACIONES

1. Una bolsa (1) hecha de una pared flexible, cuya bolsa se proporciona con una línea de fluido de entrada para introducir agua de disolución, y con una línea de fluido de salida para extraer la solución obtenida, caracterizada porque el interior de la bolsa tiene un borde inferior (13, 132) en la forma general de una V, la punta (132) de la V se encuentra más alejada del centro de la bolsa que los brazos de la V, la línea de fluido de salida se abre hacia la bolsa lo más cerca posible de la punta de la V, y el borde inferior (13, 132) se extiende después del brazo de V (13), en el lado opuesto a la punta de la V, por un área intermedia (15) formada de:

- un hombro cóncavo (151), de cuyo gradiente en la unión con los brazos de la V (13) es menor que el gradiente de los brazos de la V (13), y cuyo gradiente en su extremo opuesto se encuentra más cerca de la vertical, y/o

- una punta de constricción (152) que se proyecta hacia el centro de la bolsa para formar un codo.

2. La bolsa (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el área de unión (132) entre los dos brazos de la V (13) es redonda.

3. La bolsa (1) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizada porque la bolsa se proporciona con un conector (12) para conectarla a un generador de hemodiálisis, el conector es atravesado por la línea de fluido de entrada y una primera porción de la línea de fluido de salida, cuya primera porción de preferencia se encuentra opuesta a la punta de la V, y cuya primera porción se extiende por un tubo (121) proporcionado en su extremo opuesto con un filtro (122) colocado lo más cerca posible de la punta de la V (134).

4. La bolsa (1) de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizada porque el conector (12) se inserta en un borde de la bolsa a cierta distancia del borde inferior en forma de V (13, 132), de preferencia en un borde superior (11a) opuesto al

Febrero 2024

borde inferior en forma de V, o porque el conector se inserta en la pared de la bolsa a cierta distancia del borde inferior en forma de V (13, 132).

5. La bolsa (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque el interior de la bolsa tiene un borde superior (11a), un borde inferior en forma de V (13, 132) y dos bordes laterales (11b, 11d) cada uno de los cuales conecta un extremo del borde inferior con el extremo correspondiente del borde superior, con la interposición de un área intermedia (15) entre el borde inferior (13, 132) en forma de V y los bordes laterales (11b, 11d).

6. La bolsa (1) de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque la bolsa tiene una forma general rectangular, la punta de la V se ubica en el centro de uno de los lados cortos del rectángulo, la bolsa se extiende más allá del borde inferior en forma de V, en cada lado de la V, hasta un borde inferior externo (11c) paralelo al borde superior (11a), el borde inferior externo (11c) de preferencia es al menos parcialmente coincidente con el borde inferior (13, 132) en la punta de la V (132), los bordes laterales (11b, 11d) se extienden de preferencia hacia el borde inferior externo (11c).

7. La bolsa (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque, los dos brazos de la V (13) tienen la misma inclinación y/o el área de unión (132) entre los dos brazos de la V (13) se ubica en el centro del borde inferior (13, 132).

8. La bolsa (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque el ángulo (a) entre los dos brazos de la V (13) se comprende entre 65° y 75°.

9. La bolsa (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque los brazos de la V (13) se obtienen al soldar la bolsa sobre sí misma.

10. La bolsa (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes,

2021/9283

Reivindicaciones Modificadas en respuesta Acción Oficial 19373

Febrero 2024

caracterizada porque la bolsa se forma de dos paneles unidos mediante sus bordes exteriores, de preferencia, por soldadura.

11. La bolsa (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la línea de fluido de entrada se abre hacia la bolsa opuesta a la punta de la V.

12. La bolsa (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la línea de fluido de salida comprende un tubo (121) cuyo primer extremo se proporciona con un filtro (121), el tubo se dimensiona para permitir que el filtro se coloque lo más cerca posible de la punta de la V (132).

13. La bolsa (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la bolsa contiene bicarbonato para la producción de una solución saturada para diálisis.