

Nueva cabina quirúrgica móvil, nuevo concepto en cirugía

REDACCIÓN

ArcSterile es una cabina quirúrgica con un sistema de filtración e impulsión de aire estéril en forma de flujo laminar que permite que una habitación o una sala de curas, por ejemplo, posean las mismas condiciones de asepsia y seguridad eléctrica que un quirófano, permitiendo hacer uso de este espacio para intervenciones quirúrgicas.

Asepsia y seguridad del entorno garantizadas

El equipo creado, fabricado, comercializado en España dispone de la tecnología para lograr los elevados niveles de asepsia de un quirófano estándar. De este modo, espacios que en principio no tienen fines quirúrgicos, se convierten en aptos al lograr los niveles exigidos para la realización de Intervenciones quirúrgicas, pero además, los quirófanos convencionales pueden adaptarse para realizar cirugías de alto riesgo de infección (prótesis, trasplantes, inmunodeprimidos, etc.) sin recurrir a grandes inversiones en infraestructuras y/o complejos sistemas de climatización.

Un equipo resultante de I+D+i español

ArcSterile contribuye así a aumentar el número de asistencias y en definitiva, potenciar la atención del paciente reduciendo considerablemente sus desplazamientos y demoras y poniendo a disposición una prestación quirúrgica más cómoda, al simplificar los trámites quirúrgicos necesarios.

Por otra parte y también de cara al paciente, emplazar arcSterile en Centros Ambulatorios y de Especialidades permite adaptar salas para la realización de procedimientos quirúrgicos que NO requieren hospitalización, garantizando así una atención quirúrgica más ágil y rápida y con la misma calidad que en quirófanos convencionales de hospitales.

Ahorro económico

Las ventajas y beneficios de arcSterile también se palpan en otros aspectos. La inversión que su instalación requiere es un



Imagen de la nueva cabina quirúrgica móvil

50% menor que con la construcción de un quirófano convencional o la inversión necesaria para reconversión de quirófanos convencionales a quirófanos de flujo laminar.

Este equipo es eficiente energéticamente y supone bajo consumo de energía y bajo coste de mantenimiento que se traduce en ahorros significativos para cualquier centro ya que el coste uso por hora de una sala acondicionada con arcSterile se estima en 25€, frente al coste de uso por hora de un quirófano convencional, que ronda los 350€.

Si en un centro sanitario se realizaran algunos procedimientos quirúrgicos una sala adaptada con arcSterile, en lugar de hacer uso de un quirófano convencional se podría alcanzar los 300.000€ de ahorro al año.

Además, la experiencia demuestra que la cantidad de procedimientos realizados puede llegar a triplicarse incrementando la productividad. Estos datos re-

Procedimientos por día (20-30 min.)	Ahorro anual aproximado
5	367.500,00 €
12	882.000,00 €

percuten directamente en la reducción de listas de espera y que no sólo se desvían asistencias

► **Posibilidad de incorporación en Centros de Salud, evitando demoras y desplazamientos**

► **El equipo representa la eficiencia energética**

y procedimientos a nuevos espacios acondicionados, sino que por otro lado, permite liberar quirófanos convencionales para la realización de cirugías que, por características del procedimiento o del paciente, requieren toda la infraestructura disponible en un quirófano convencional.

En definitiva, arcSterile representa el eslabón perfecto para que los programas de asistencia sanitaria alcancen o superen los objetivos previstos, optimizando los recursos disponibles.

Este tipo de desarrollos, gra-

cias a su práctica concepción, tiene impacto no solo en el mercado nacional, sino también en el internacional y contribuye a potenciar el papel de España como país generador de empresas que apuestan por proyectos de investigación y desarrollo con alta aplicación.

ArcSterile además de fabricado en territorio nacional, es comercializado por IMEX, empresa valenciana especializada en equipos y productos de alta tecnología en diversos campos de la medicina y de la Salud.