



Memoria anual

2023

Unidad de Gestión Clínica

CUIDADOS INTENSIVOS



Consejería de Salud
y Consumo

Servicio Andaluz de Salud

Hospital Universitario **Virgen de la Victoria**

Índice

1. La Unidad	4
Dónde nos encontramos	5
Cartera de Servicios	5
Población de Referencia	5
Recursos Humanos	6
Recursos Económicos	6
Recursos Estructurales	6
Recursos Tecnológicos	7
2. Actividad	8
Actividad Asistencial	9
Actividad en Cuidados	9
3. Calidad.....	10
Certificaciones y Acreditaciones	11
Participación en Comisiones Clínicas	11
Seguridad del Paciente	12
4. Formación, Docencia e Investigación.....	13
Formación	14
Docencia	20
Investigación e Innovación	21
5. Participación Ciudadana.....	22
Información y atención a la ciudadanía	23
Experiencia del paciente y calidad percibida	23
Asociaciones y voluntariado	23
Días nacionales y mundiales y actividades realizadas	23

1. La Unidad



Dónde nos encontramos

Centros Asistenciales

Hospital Universitario Virgen de la Victoria (Málaga)



Hospital U. Virgen de la Victoria

Cartera de Servicios

Disponible en: [UGC Cuidados Críticos](#) | [Hospital Universitario Virgen de la Victoria \(huvv.es\)](#)

Población de Referencia

Especialidad	Usuarios (TIS Dic 2022)
Medicina Intensiva	580.022

Recursos Humanos

				
Área Médica	Facultativos	23	60,87%	39,13%
	Enfermeras/os	110	70,00%	30,00%
Área Enfermería	Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería	45	84,44%	15,56%
Personal No Sanitario	Celadores	2	100,00%	0,00%
	Administrativos	2	100,00%	0,00%
Docencia	Residentes Medicina (MIR)	9	55,56%	44,44%
Total Recursos Humanos		191	72,25%	27,75%

Recursos Económicos

Gastos de Personal	8.928.052
Bienes Corrientes, Servicios y Prestaciones	2.504.144
Fungible	1.146.453
Fármacos	1.112.911
Consumos y Servicios	241.684
Prestaciones	3.096
Total Recursos Económicos	11.432.195

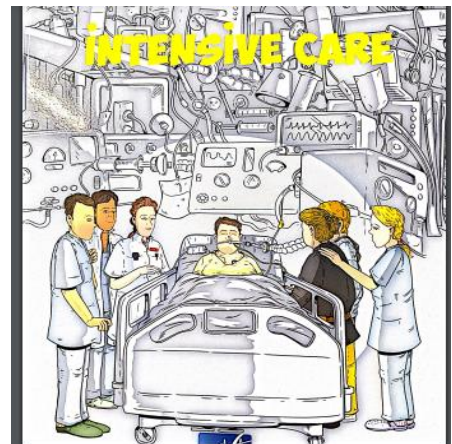
Recursos Estructurales

Camas instaladas	36
Consultas externas	2
Salas de marcapasos	1

Recursos Tecnológicos

Ecografía	2
Balón de contrapulsación	2
ECMO	2
Impella	1
Arco de radioescopia	1
Ventiladores invasivos	36
Ventiladores no invasivos	2
Plataformas de alto flujo	36
Hemofiltración	4
Calorimetría indirecta	1

2. Actividad



Actividad Asistencial

Actividad en Hospitalización

Ingresos Programados	74
Ingresos Urgentes	1.392
Total ingresos (incluye los traslados interservicios)	1.834
Estancias	8.610
Estancia media	4,69
Índice de Ocupación	69,08%
Presión de Urgencias	94,95%

Donación de órganos y tejidos

Nº de pacientes donantes de órganos	27
Nº de órganos válidos para trasplante	53
Nº de pacientes donantes de Multitejidos	41

Actividad en Cuidados

Indicadores de calidad de los registros enfermeros

Valoración inicial	98%
Plan de Cuidados	92%
Informe de continuidad de cuidados	43%
Episodios con dolor controlado en las primeras 24 horas	410
Episodios con valoración del riesgo de Úlceras por Presión	495
Episodios con seguimiento de Catéteres Venosos: Prevención de la Flebitis	240

3. Calidad



Certificaciones y Acreditaciones

- Acreditación de la Unidad de Medicina Intensiva (Reacreditación 2020) nivel avanzado

Participación en Comisiones Clínicas

- Comité de Ética Provincial
- Comisión de Infecciones
- Comité de Seguridad
- Comisión de Protocolos
- Comisión del Trauma Grave
- Comisión de Trasplante
- Comisión de Nutrición
- Comité de transfusión masiva
- Sesiones clínicas hospitalarias
- Proa del hospital
- Miembros de los siguientes grupos de trabajos de la SAMIUC Y SEMICYUC:
 - Enfermedades Infecciosas y Sepsis
 - Sedación, analgesia y Delirio
 - Cuidados Intensivos Cardiológicos y RCP
 - Cuidados Intensivos nefrológicos.
 - Insuficiencia respiratoria aguda
 - Metodología de la Investigación
 - Metabolismo y Nutrición
 - Planificación, Organización y Gestión.
 - Formación y simulación.
 - Transporte crítico.
 - Humanización
 - Trauma grave
 - Donación y trasplante

Seguridad del Paciente

Nº de incidentes registrados en notificASP	28
Porcentaje de incidentes gestionados	82,14%

Áreas de mejora implantadas

- Proyectos Zero
- Escuela de Pacientes

Actividades desarrolladas por la Unidad

- Visita extendida
- Mejora de la sala de espera de familiares

4. Formación, Docencia e Investigación



A Junta de Andalucía | Hospital Universitario Virgen de la Victoria



Formación

Formación Continuada	
Organizadas por la Unidad	Nº Alumnos
CURSOS	
Actualización en el proceso de donación de órganos y tejidos (3 ediciones)	36
Actualización para las jefaturas de guardias y supervisores generales	26
ECMO (oxigenador de membrana extracorpóreo). Tipos indicaciones y manejo (2 ediciones)	26
Monitorización gasto cardiaco y variables hemodinámicas. Sistemas de presión y volumen.	8
Reconocimiento del paciente que se deteriora y prevención de la parada cardiaca	15
Sedación, analgesia y detección del delirio en pacientes ingresados en unidades de cuidados críticos	23
Toma de decisiones al final de la vida y eutanasia	47
Reanimación cardiopulmonar básica y DEA para personal no sanitario (2 ediciones)	15
Reciclaje en Soporte Vital Avanzado	8
Soporte Vital Avanzado (5 ediciones)	88
Soporte Vital Básico Y Desfibrilador Automático Para Sanitarios (8 ediciones)	85
Soporte Vital Inmediato (6 ediciones)	66
SESIONES	
Diagnóstico y tratamiento del Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo	26
Evaluación Inicial de la Vía Aérea	20
Abordaje de la hipoxemia en Ventilación Mecánica	16
Ecocardiografía como método de monitorización hemodinámica y despistaje de complicaciones mecánicas	18

Hipertermia grave	17
Nuevas formulaciones de nutrición enteral	18
Fracaso Renal agudo. Sistemas de clasificación. Indicaciones de TDE (Terapia de Depuración Extracorpórea) y fundamentos físicos	14
Desadaptación a Ventilación Mecánica	19
Protocolo Survival Sepsis	20
Estudio ARIAM Precovid y Covid	19
Tromboembolismo pulmonar	19
Actualización protocolo intrahospitalario Código Trauma	18
Ventilación mecánica no invasiva: modalidad S/T	21
Insuficiencia respiratoria aguda	14
Protocolo nutrición enteral y parenteral en cuidados intensivos	25

OTRAS SESIONES

- Plan estratégico del servicio
- Sesión con farmacia
- Diagnóstico del hongo filamentoso (industria)
- Nutrición en el paciente crítico
- Resultados ARIAM 2020 y 2021.
- Proyecto de Gestión I
- Sedación inhalatoria
- Dispositivo TIMPEL (industria)
- Hipotermia
- Presentación protocolo de hematología
- Estudio multicéntrico de UCI
- Valoración morfofuncional
- Plan gestión II
- Protocolo ultrafiltración Aquarius.
- Alerta temprana

- HTIC. Medidas antiedema
- SDRA
- Manejo de la Fibrilación Auricular
- Consulta postUCI
- Diagnóstico radiológico de muerte encefálica
- Diagnóstico radiológico de dispositivos en Cuidados Intensivos y complicaciones
- Bacteriemia Zero
- Neumonía Zero
- Endocarditis, nuevas guías
- Shock cardiogénico y transporte interhospitalario

En los que ha participado la Unidad

- Curso Internacional de Coordinación de Trasplantes. XVII Edición. Centro de Simulación Clínica Avanzada de IAVANTE. Granada. Taller Práctico sobre Donación en Asistolia Controlada.
- Curso Optimización del Proceso de Donación y Trasplante de Tejidos Humanos. Coordinación Autonómica De Trasplantes de Andalucía. Charla Detección/Evaluación del donante: criterios específicos según tipo de tejido.
- Curso de Urgencias para los nuevos residentes. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Charla sobre Donación y Trasplante para los nuevos Residentes
- Curso de Puesta al día en donación de órganos y tejidos para profesionales de medicina y enfermería del Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga. Charlas: Programas Activos de donación y trasplante en el HUVV. Plan de Detección de Donantes Multitejidos en el HUVV. Casos clínicos sobre detección y evaluación de posibles donantes.
- Curso Promoción de Donación en Hospitales Comarcales. Motril, Granada. Charla Modelo Hospital Universitario Virgen de la Victoria de detección de donantes de tejidos.
- Cursos organizados en el colegio médicos
 - Abordaje Integral de la sepsis. Código Sepsis lectivas)
 - Ventilación Mecánica Invasiva.

- Talleres de Soporte vital básico con DEA y actuación en situaciones emergentes. Universidad de Málaga
- Abordaje de la Sepsis. Moderadora María Antonia Estechea Foncea.
- Capacidad predictiva de las pruebas rápidas de respuesta del huésped en el diagnóstico de sepsis. Sepsis in Focus 2023. Expert Innovation Network.

Jornada Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud

"Validación de una Escala de Predicción Clínica para Eventos Adversos en Pacientes Mayores que Ingresan en Hospitalización Aguda y Urgencias: de HEVELUR A EVEREST".

Jornada de fisioterapia en el paciente crítico Ponencia: Síndrome postUCI.

Mesa Redonda Conjunta: Donación como parte integral de los cuidados al final de la vida. Ponencia: Donación multitejidos en el ámbito hospitalario.

XXXVIII Congreso SAMIUC 2023 Huelva.

- Efectos de la vacunación a nivel inmunológico en los pacientes con neumonía covid ingresados en el Hospital Virgen de la Victoria
- Vacunación en infectados por sars-cov2 en el Hospital Universitario Virgen De Victoria.
- Epidemiología de la donación en asistolia controlada con perfusión abdominal normotérmica mediante oxigenación con membrana extracorpórea en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria.
- Análisis de la pandemia por sars-cov2 en 2021 y 2022. Comparación de los pacientes vacunados y no vacunados ingresados en el Hospital Virgen de la Victoria
- Análisis epidemiológico del politraumatismo grave en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Universitario Virgen de la Victoria
- Análisis epidemiológico del politraumatismo grave por accidente de tráfico en unidad de cuidados intensivos del Hospital Universitario Virgen de la Victoria

- Estudio epidemiológico del donante de tejidos en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria
- Evaluación de actividad en el último año del equipo de estimulación cardiaca en la unidad de medicina intensiva del Hospital Virgen de la Victoria.
- Presión asistencial durante 2022 del covid-19 en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria.
- Utilidad de una prueba rápida de respuesta del huésped en el diagnóstico precoz de sepsis en el paciente crítico.
- "Cuidados y optimización de la Onda de Presión de Pulso en Monitorización Hemodinámica Avanzada"
- "Experiencia del sector Málaga en su programa DAC móvil"
- "Importancia de la onda de presión arterial en la monitorización hemodinámica avanzada"

*Premio a la comunicación medicina oral "Dr. Miguel Ángel Díaz Castellano a la comunicación Utilidad de una prueba rápida de respuesta del huésped en el diagnóstico precoz de sepsis en el paciente crítico.

LVIII Congreso Nacional SEMICYUC. Málaga

- Nuevo método para identificar la activación de la musculatura espiratoria, basado en la constante de tiempo
- Soporte respiratorio de los pacientes con infección por sars-cov2 en la UCI. Hospital Virgen de la Victoria durante 2022
- Análisis de la generación de anticuerpos en los pacientes ingresados por neumonía covid en el Hospital Virgen de la Victoria
- Evaluación nutricional mediante ángulo de fase en una unidad de cuidados intensivos
- Utilidad de la presión traqueal para el cálculo del índice de presión muscular
- Capacidad predictiva de una prueba rápida de respuesta del huésped en el diagnóstico de sepsis. Estudio Pangea's

- Epidemiología del paciente traumatizado grave en Hospital Universitario Virgen de la Victoria
- Actividad y complicaciones del equipo de estimulación cardiaca en la unidad de medicina intensiva del hospital virgen de la victoria en el último año evaluar la actividad en estimulación cardiaca (EC) tanto quirúrgica como de seguimiento en la unidad de estimulación cardiaca de UCI
- Nuestra experiencia en el implante de marcapasos en mayores de 85 años
- Análisis de los motivos de ingreso más frecuentes en cuidados intensivos en pacientes adultos jóvenes
- Estrategia de organización en el proceso de donación en asistolia controlada con perfusión regional normotérmica con circulación extracorpórea en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga
- Análisis de la supervivencia al año en pacientes críticos mayores de 75 años
- Relación de la impedanciometría y de la ecografía nutricional en el pronóstico del paciente crítico
- Comparación de los pacientes vacunados y no vacunados ingresados en el hospital virgen de la victoria en 2021 y 2022. ¿qué ha cambiado?
- Estudio observacional de los intentos autolíticos en el ámbito de cuidados intensivos
- Uso de Impella como soporte en angioplastia de alto riesgo
- Monitorización continua del impulso ventilatorio mediante la señal de presión muscular
- Monitorización de presión traqueal en optimización de la interacción paciente-ventilador
- Plan de detección de potenciales donantes de tejidos en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga

*Premio a la comunicación medicina oral “Dr. Ignacio Sánchez Nicolay” a la comunicación Capacidad predictiva de una prueba rápida de respuesta del huésped en el diagnóstico de sepsis. Estudio PANGEA’S

XXXVII Congreso Nacional de coordinadores de trasplantes

- Ponencia: Programa de Garantía de Calidad en el Proceso de Donación y Trasplante. Experiencia del Coordinador de Trasplantes.
- Comunicación oral: Formación, concienciación, respuesta rápida, claves del éxito del plan intrahospitalario de detección del potencial donante de tejidos en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria.
- Comunicación Póster: Proceso de Donación en Asistolia Controlada (DAC) con Perfusión Abdominal Normotérmica con Circulación Extracorpórea (PAN-ECMO) en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga.

Congreso de seguridad del paciente de Granada.

- "Diario de paciente: Seguridad y humanización en cuidados intensivos".

IV Congreso Virtual Interdisciplinar Iberoamericano de Enfermería y Fisioterapia

- Poster y Capítulo de libro: "Asepsia en el manejo de la vía aérea de pacientes intubados en relación con la neumonía asociada a ventilación mecánica"

XXVI Encuentro Internacional de Investigación en Cuidados

- "Delirio, dolor y caídas en pacientes pluripatológicos que acuden a urgencias de un hospital de agudos "
- "Eventos Adversos en Pacientes Pluripatológicos que Ingresan en Hospitalización

Docencia

Formación de Grado						
Titulación	Nº Alumnos					
Medicina	24					
Enfermería	31					

Formación de Especialistas						
Especialidad Médica	R1	R2	R3	R4	R5	Total
Medicina Intensiva	3	2	2	1	1	9

Investigación e Innovación

Proyectos de Investigación

- Registro ARIAM ANDALUCIA. Coordinador José María Castillo.
- Registro Envim. Investigador principal María Antonia Estechea. Carmen Reina. Marina Gordillo
- Estudio multicéntrico de diagnóstico y tratamiento inicial del paciente con sepsis. CODIGO ESTUDIO: UCISEPSIS22. CODIGO INTERNO: 1046-N-22. Financiado por Pfeizer internacional. Organizado en nuestro centro (UCI-Urgencias-Microbiología)
- Estudio PANGEA'S, Estudio multicéntrico, Multicentric collaborative Andalusian study on critically ill patients. Realizado en el 2022. Se han realizado distintas comunicaciones y ponencias con este estudio. Se han obtenido dos premios a la mejor comunicación tanto a nivel autonómico como nacional. Pendiente de su publicación en revista
- Vacunación en adultos y prevención de complicaciones en enfermos cardiovasculares.
- Estudio LRD. 2016.STREAM2.

Proyectos de Innovación en curso

- CMBD-UCI registro nacional
- ECG de 12 canales en los monitores de UCI
- Stop parada intrahospitalaria
- CAPAP

Publicaciones científicas

Nº Publicaciones con Factor de Impacto	5
Suma de Factor de Impacto	18,8
Publicaciones en Q1	1

5. Participación Ciudadana



Información y atención a la ciudadanía

Reclamaciones 5

Principales Motivos	%
Información	40,0
Organización Funcional	60,0

Agradecimientos 5

Experiencia del paciente y calidad percibida

- Cursos de RCP impartidos por profesionales y expacientes de RCP a otros pacientes y familiares

Asociaciones y voluntariado

- ExpaUMI visitas a los pacientes y familiares de UCI

Días nacionales y mundiales y actividades realizadas

- Día mundial del Riñón 14 de marzo
- Día internacional de la toma de conciencia del traumatismo de cráneo 20 de marzo
- Día mundial de la Insuficiencia Cardíaca 9 mayo
- Día mundial de la sepsis 13 de septiembre
- Día mundial del corazón 29 de septiembre
- Día internacional de la RCP 16 de octubre
- Día mundial de la Neumonía 12 de noviembre
- Día mundial de la Diabetes 14 de noviembre