

**Autores: E.Castillo,M Bonilla,M.Panadero, J.Becares, G.Toledano, E.Tortajada N° REGISTRO:
TITULO: ANALISIS DE LA UTILIZACIÓN DE LA UTILIZACION DEL SUERO AUTOLOGO EN UN
HOSPITAL DE 550 CAMAS**

OBJETIVO:

-Descripción de la protocolización de una Fórmula Magistral (FM) colirio de suero autólogo (CSA) en el servicio de farmacia del hospital.

Descripción del uso de colirio de suero autólogo durante un periodo de estudio de 9 meses desde su implantación en el hospital

MATERIAL Y METODO:

- Revisión de la bibliografía existente relativa a la normalización de la preparación de un CSA en el servicio de farmacia y de los estudios sobre las indicaciones de uso y resultados obtenidos en grupos de pacientes

Creación de la FM normalizada según arte farmacéutico en base a preparaciones establecidas en otros hospitales de España y cultivos microbiológicos realizados

Estudio retrospectivo del número los pacientes en tratamiento con CSA, indicaciones, duración de tratamiento y evolución del paciente en base a historia clínica

Material utilizado:

- Búsqueda bibliográfica de artículos de preparación del suero autólogo y de aplicaciones y resultados en grupos de pacientes en diferentes hospitales de España y recomendaciones de la SEFH

- Registro informático de las preparaciones dispensaciones de suero autólogo en el programa de gestión del hospital (IFMS® , IMDH®)

- Resultados microbiológicos de cultivo según protocolo establecido en el hospital

RESULTADOS:

- Normalización de la FM. Se obtiene la sangre del paciente (40 ml), reposo a 22° 2 horas y posteriormente centrifugación 10 min a 5.000 ppm. Registro y revisión por parte del farmacéutico para evitar confusiones (producto biopeligroso) y medidas de protección establecidas para prevenir posibles contagios del personal elaborador.

Comprobación de la estabilidad fisicoquímica mediante bibliografía consultada: 1-2 meses según fuentes

Comprobación de la estabilidad microbiológica mediante cultivos de la mezcla el día de la preparación y el día de la fecha de caducidad físico-química: 2 meses.

Cultivo semanal aleatorio de una de las preparaciones realizadas: resultados negativos.

INDICACIONES	Nº PACIENTES	DURACION TRATAMIENTO	IGUAL (objetiva/clínica)	MEJORIA			
				SI		NO	
				Objetiva	Clínica	Objetiva	Clínica
QPS	22	102 MESES	3	15		4	
S SJOGREN	3	12 MESES	1	2		0	
ULCERAS	4	13 MESES	2	2	4	0	
CORNEALES	29	127	6	19		4	

CONCLUSIONES:

A la luz de los resultados y comparándolos con otros estudios similares realizados en otros hospitales se puede concluir que los pacientes sienten una mejoría subjetiva con el tratamiento con suero autólogo

En nuestros pacientes esta mejoría resulto ser clínica en todos los casos de úlceras Corneales en los que con tiempos de tratamientos menores las úlceras cicatrizaban en un periodo de 3 meses mientras que subjetivamente los pacientes no demostraban tal mejoría

Los pacientes con QPS presentan mejoría subjetiva en la mayoría de los casos pero se quejan de la problemática en la administración (cada 2-3 h)

	Tsubota et al (1999)	Poon et al (2001)	Gª jimenez et al (2003)	Nuestros datos
N PACIENTES	16	13	11	29
EFICACIA TOTAL	7	7	6	19
EFICACIA PARCIAL	6	4	2	6
INEFICACIA	6	4	2	4