

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

# MEMÒRIA

CIRURGIA PLÀSTICA I  
REPARADORA

**2021**



**Son Espases**

hospital universitari  
sector ponent

## **SERVICIO DE CIRUGÍA PLÁSTICA**

**MEMORIA 2021**

## INTRODUCCION

*La actividad asistencial del año 2021 se ha visto, al igual que en el 2020, severamente afectada por la pandemia del Covid-19. A ello hay que sumar el inevitable cansancio psicológico que la situación provoca en los profesionales. La ausencia de una actividad quirúrgica normal ha preocupado a los facultativos de CPL. También ha afectado la formación de los MIR del Servicio, si bien todo el staff ha intentado que esta influencia se viera minimizada el máximo posible.*

*Se han alternado durante el 2021 periodos de gran actividad quirúrgica con otros de frenazo asistencial casi completo. La reconversión de recursos humanos y físicos durante las sucesivas olas ha minimizado la actividad quirúrgica. No obstante gracias a la colaboración del Area Quirúrgica y al Equipo de Dirección, CPL ha podido intervenir a todos los pacientes preferentes (oncológicos, traumáticos y quemados) sin demora alguna. Creo por tanto que los indicadores de actividad asistencial no pueden ser valorados como si de un ejercicio anual normal se tratara. Hemos tenido enormes dificultades para sostener la actividad quirúrgica. La derivación de pacientes ingresados a centros de crónicos se ha visto prácticamente interrumpida en muchos momentos del año. Como consecuencia inevitable la LEQ ha aumentado considerablemente.*

*Creo especialmente destacable en el marco de alianzas y colaboraciones del plan estratégico dos acciones. La primera es la puesta en marcha de la actividad del Programa de Reconstrucción Mamaria de Les Illes Balears en el Hospital de Manacor (HM) desde Marzo de 2021. Durante este año se ha consolidado dicha actividad a pesar de la situación sanitaria. Otro aspecto dentro de este mismo proyecto es la ejecución de la formación del programa de micropigmentación areolar. Se ha impartido dicha formación a personal de todos los hospitales de nuestra comunidad desde el gabinete de CPL del HUSE. En la actualidad se está realizando la micropigmentación areolar en todos los hospitales públicos de la Comunidad Autónoma a excepción del HUSLL (desconozco los motivos).*

*Por último destacar la actitud de los facultativos de CPL durante 2021 tanto dentro como fuera del HUSE. No ha habido ninguna baja por Covid-19 durante todo el año.*

## 1. Ubicaci3n y estructura f3sica.

*El Servicio de Cirug3a Pl3stica (CPL) del Hospital Universitario Son Espases (HUSE) se encuentra ubicado en la planta 0 del hospital. Dispone de los despachos 059Q, 060Q, 061Q y 0620Q. Dichos despachos corresponden al jefe de servicio, dos despachos para facultativos y una sala para sesiones y despacho de residentes. Dispone adem3s de una unidad de soporte administrativo compartida con el servicio de dermatolog3a situada en la sala 064Q.*

*La Unidad de Hospitalizaci3n se encuentra en la 1M donde tiene asignadas 10 camas. En la unidad 0P hay una habitaci3n (011P) bloqueada permanentemente para pacientes quemados. Cuando esta habitaci3n se ocupa debe bloquearse preventivamente la habitaci3n contigua (012P). Dispone de un ba1o asistido especial para pacientes quemados en la habitaci3n 010P destinada desde la apertura del HUSE a tal fin.*

*Las consultas externas de CPL est3n situadas en el bloque 0B. Disponemos de dos consultas y un gabinete de enfermer3a. En este 3rea se desarrolla la actividad de consulta y los gabinetes del Servicio.*

## 2. Cartera de servicios.

*La de servicios puede consultarse en la intranet de HUSE*

### 3. Zona de influencia.

*El Servicio de CPL del HUSE es el único de la especialidad en Illes Balears. En la red sanitaria pública hay dos cirujanos plásticos a tiempo parcial en el Hospital Son Llatzer y un cirujano plástico en el Hospital Mateo Orfila. Can Misses dispone de un cirujano plástico a tiempo parcial adscrito a CPL del HUSE.*

*A principios de 2018 Ib-Salut solicitó a CPL del HUSE un proyecto de alcance autonómico de reconstrucción mamaria. En verano de 2018 se iniciaron las reuniones preparatorias con el equipo directivo y servicios implicados del HCIN. A finales de Octubre se inició la actividad asistencial. Dicha actividad consiste en participación en el Comité de ca mama del HCIN, CCEE conjuntas con GIN, CGD y ONCOM y sesiones quirúrgicas. En 2019 iniciamos la actividad en el HM. Dicha acción se vio interrumpida en marzo de 2020 por baja laboral de un año del FEA responsable. Hemos recuperado la actividad en el HM en marzo de 2021. Actualmente la asistencia en el HM se halla plenamente consolidada. Hemos exportado la filosofía multidisciplinar de trabajo de la UFCM del HUSE.*

*Por tanto CPL del HUSE trata de facto todos los casos complejos de la especialidad en Baleares, manteniendo contacto fluido con el hospital Mateo Orfila y quedando a la disposición del HSLL.*

*Los casos de cirugía reconstructiva especialmente complejos de todos los hospitales de la comunidad son derivados en su totalidad al HUSE.*

#### 4. Organigrama.

*CPL debe atender múltiples áreas que podrían ser consideradas como subespecialidades. La cirugía relacionada con el ca mama es la que ocupa más recursos tanto humanos como materiales. Otras áreas de peso son la cirugía ortopédica y la oncología dermatológica.*

*Los facultativos que participan en la asistencia a las pacientes de ca mama funcionan como una auténtica sección dentro de CPL. Ello es debido a que debe organizarse la actividad quirúrgica, de CCEE y participación en Comités en tres hospitales distintos (HUSE, HCIN y HM). Dicha sección está coordinada por la Dra Angela Tarongí. Se ha solicitado a Dirección Médica y Gerencia la creación de una plaza de jefe de sección a este respecto.*

*Distinguimos las siguientes áreas específicas:*

- Patología mamaria: Dra Tarongí, Dr Estrada, Dra Binimelis, Dra Rodriguez*
- Oncología cutánea: Dr Roca, Dr Estrada*
- Patología linfática: Dr Roca, Dr Estrada, Dra Rodriguez*
- Traumatología: Dr Monge, Dr Camino*
- Malformaciones vasculares: Dr Rovira*
- Quemados: Dr Monge, Dra Tarongí, Dra Binimelis*
- Hidrosadenitis: Dr Rovira.*
- Cirugía plástica general: Todo el servicio*

## 5. Recursos Humanos.

*El Servicio de CPL consta de los siguientes recursos humanos*

*Jefe de Servicio:*

- *Dr Jaume Estrada Cuxart.*

*Facultativos especialistas:*

- *Dr Iñigo Cerda Dezcallar.*
- *Dr Ivan Monge Castresana.*
- *Dr Josep Oriol Roca Mas.*
- *Dr Mariano Rovira de Alós.*
- *Dra Angela Tarongi Capllonch*
- *Dra M<sup>a</sup> Merce Binimelis Codina.*
- *Dr Vicente Camino Cinto*
- *Dra Elena Rodriguez Bauzá*

*Medicos Internos Residentes:*

- *Dra Adela Alvarez (R4).*
- *Dr, Daniel Navarro (R3).*
- *Dr. Gonzalo Soroa.(R2).*
- *Dr. Antonio Ansó (R1).*

## 6. Recursos Materiales: El Servicio de CPL dispone de los siguientes recursos materiales:

### Área de hospitalización:

- ✓ *Baño asistido para tratamiento de los pacientes con quemaduras en la Unidad OP, habitación OP11.*
- ✓ *Un doppler de bolsillo.*

### Área quirúrgica:

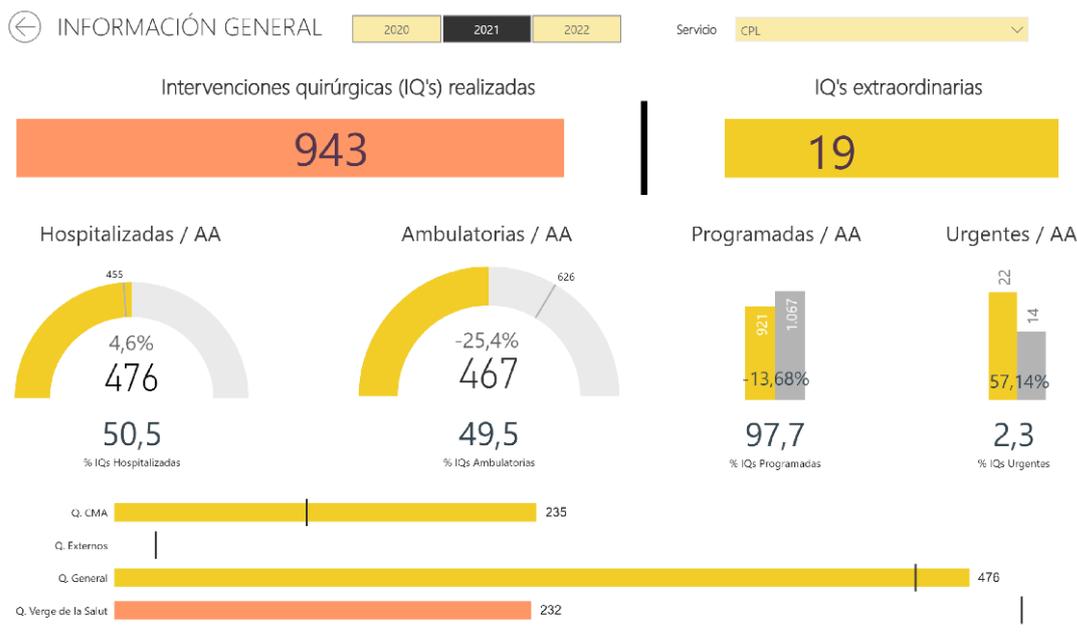
- ✓ *Microscopio quirúrgico Leyca F40. Este microscopio tiene 10 años y está descatalogado. Será sustituido a principios del 2022.*
- ✓ *Camara de fluorescencia vascular Fluoptics. Tambien se utiliza en CCEE.*
- ✓ *Diversas cajas de instrumental quirúrgico básico.*
- ✓ *Dos cajas de instrumental de microcirugía.*
- ✓ *Seis cajas de instrumental de lipofilling.*
- ✓ *Tres dermatomos neumáticos (han sido repuestos recientemente).*
- ✓ *Cuatro centrifugas (estaban operativas ya en el HUSD y ya han sido reparadas en varias ocasiones. Urge reponerlas).*
- ✓ *Un liposuctor para las intervenciones de lipofilling.*
- ✓ *Un doppler de bolsillo.*

### Área de consultas externas:

- ✓ *Tatuador para areolas.*
- ✓ *1 ECO-doppler portátil.*
- ✓ *Un doppler de bolsillo*

## 7. Actividad asistencial. Indicadores

### ACTIVIDAD QUIRURGICA



*CPL ha realizado un total de 943 intervenciones quirúrgicas en 2020. 19 IQ del total han sido realizadas como extraordinarias. Como se aprecia en el gráfico ha habido una disminución en el número de IQ totales. La disminución más notable se ha visto producida por el cierre de HVS. Ha aumentado la actividad de cirugía sin ingreso en CMA. No obstante ello no ha sido suficiente para compensar la actividad de HVS. Lógicamente la disminución de la tasa de ambulatorización quirúrgica ha sido inevitable.*

## ACTIVIDAD QUIRURGICA ORDINARIA DE TARDE



La actividad quirúrgica ordinaria de tarde ha supuesto un 5,2% de la actividad quirúrgica ordinaria global. CPL fue el primer servicio del HUSE en implementar la actividad ordinaria de tarde. En el 2021 se ha aumentado esta actividad. por la pandemia. Se han intervenido un total de 79 pacientes (vs 53 en 2020). Ha aumentado el peso relativo de la AOT respecto a la AO hasta alcanzar un 9,3%. El rendimiento bruto de estas sesiones ha sido del 92,2%. En rendimiento neto ha sido del 86,9%.

← RENDIMIENTO QUIRÚRGICO

2020 2021 2022

Tipo de sesión

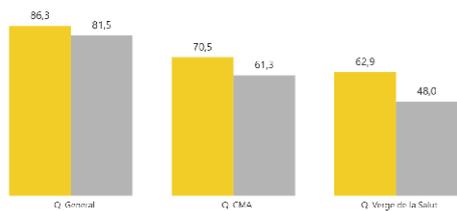
Todas

Horario de la sesión

Todas

Indicador	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Año anterior	% Diferencia	Servicio
Rendimiento bruto (%)	84,0	83,4	82,7	80,3	80,3	77,8	79,7	70,0	84,7	85,5	89,4	80,2	81,8	76,9	4,9	CPL
Rendimiento neto (%)	78,7	77,6	76,6	71,8	74,0	70,5	72,3	66,1	79,1	79,7	82,3	74,5	75,4	69,8	5,6	

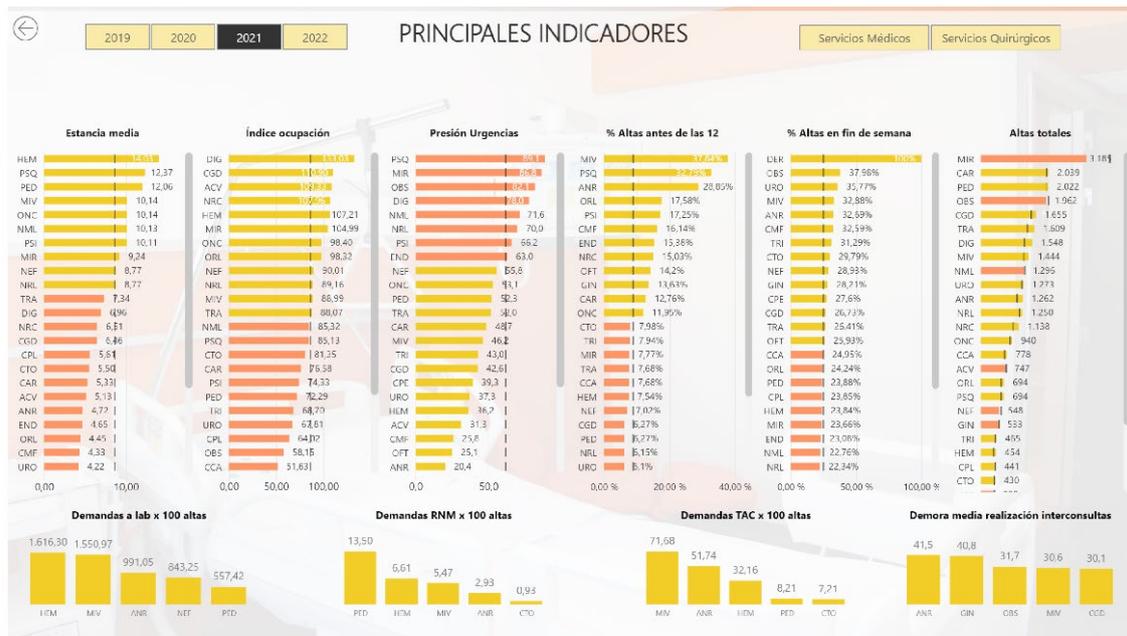
● Rendimiento bruto quirúrgico (%) ● Rendimiento neto quirúrgico (%)



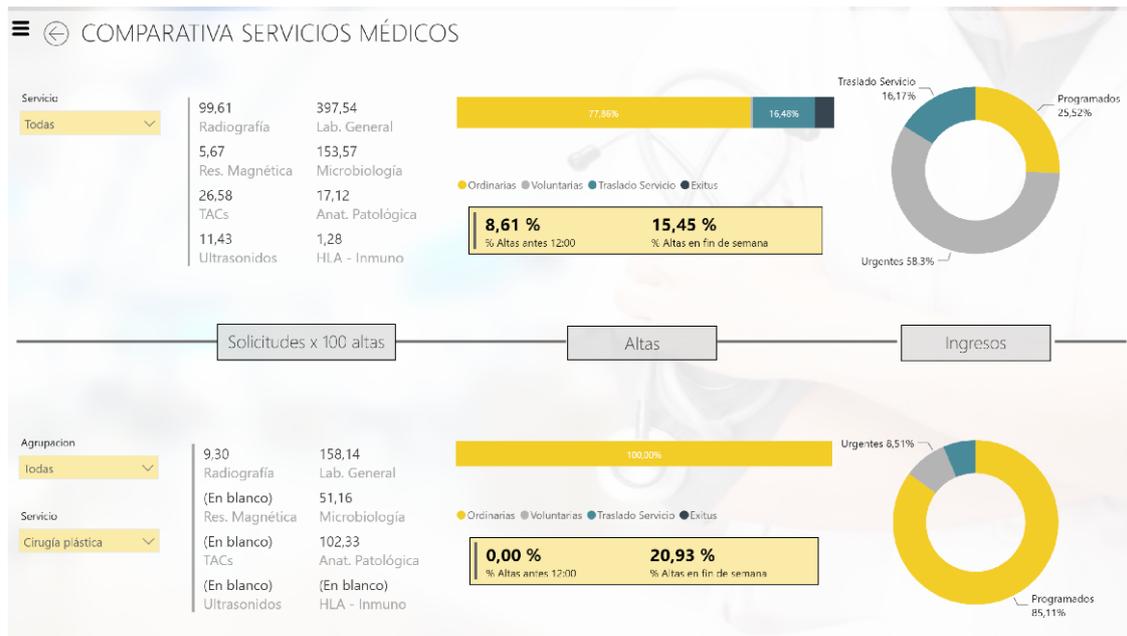
% Aprovechamiento de quirófano por Servicio ?

*Ha habido un aumento del rendimiento neto y bruto en las tres áreas quirúrgicas (bloque D, CMA y HVS). El rendimiento bruto global se ha situado en 76.9% (4.9% más que en 2020). El rendimiento neto ha sido de 69.8% (5.6% más que en 2020).*

## HOSPITALIZACION

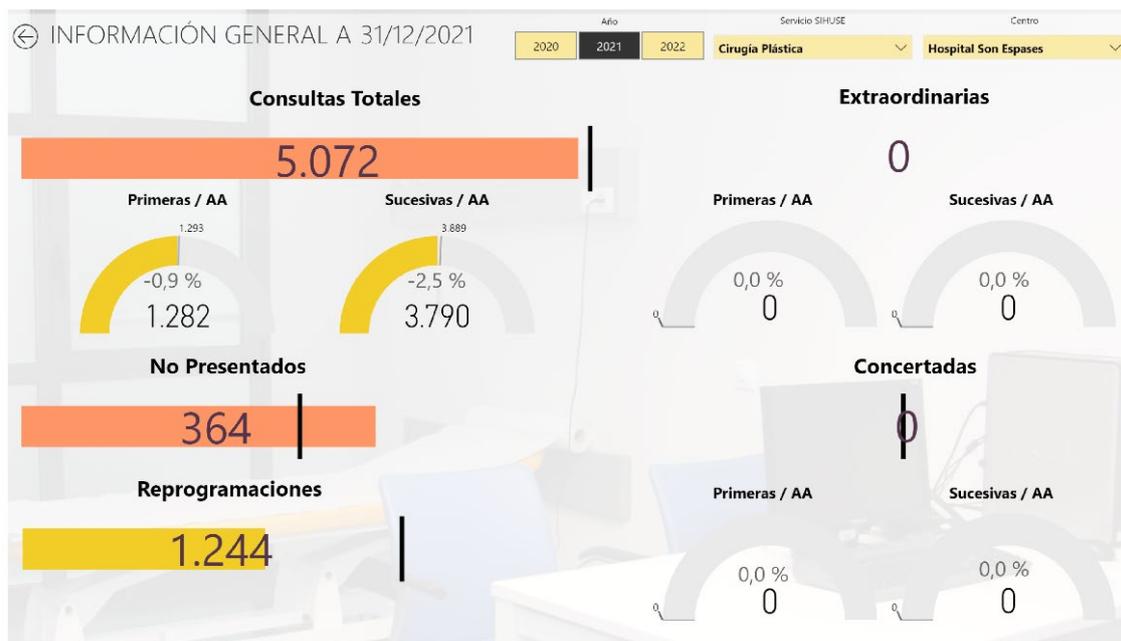


*CPL ha tenido una estancia media de 5.61 días (0.04 días menor al 2020). Un índice de ocupación del 64.02%. Ha dado 441 altas totales, de las cuales un 23.85% en fin de semana. La presión en UCIA de CPL es muy baja. No se han dado altas antes de las 12h. Es un dato a revisar ya mejorar en el 2022.*

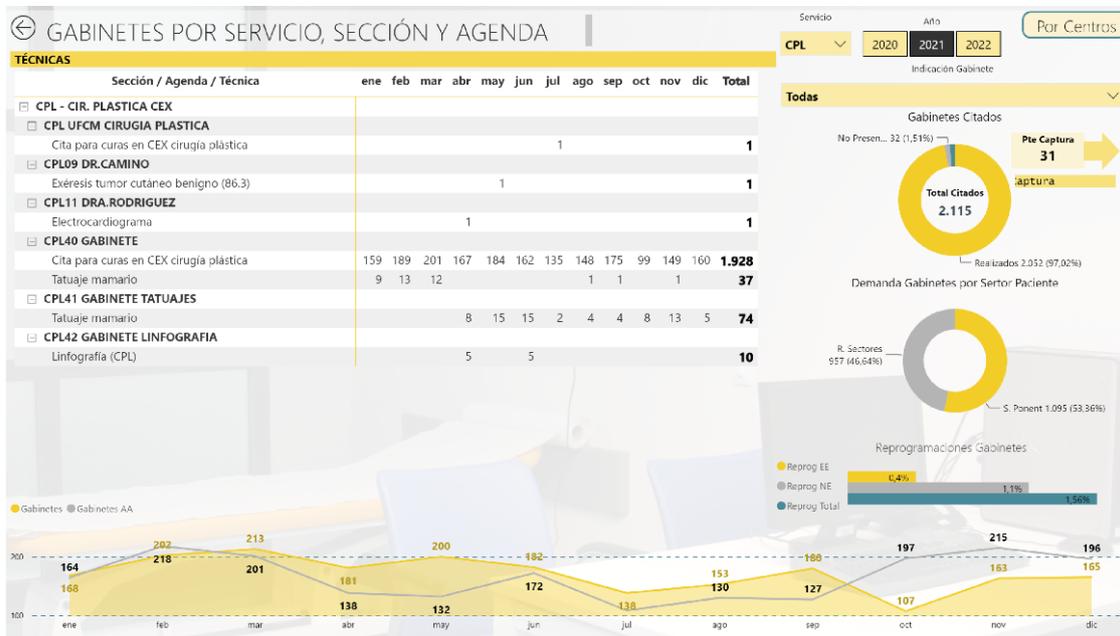


Como se puede apreciar en el gráfico CPL es un servicio que solicita pocas pruebas complementarias a excepción del Servicio de Anatomía patológica. Ello se explica por la gran cantidad de biopsias que generamos. En el resto de apartados estamos muy por debajo de la media del HUSE.

## AREA AMBULATORIA



*CPL ha disminuido un 19.8% las primeras visitas y un 7.6% las visitas sucesivas. Ello atribuible al efecto de la pandemia. El número de reprogramaciones también ha sido alto. Debido a la evolución de la pandemia y sus distintas olas ha sido necesario reajustar las agendas de CCEE.*



*Hemos mantenido una buena actividad en el gabinete de curas en CCEE (1928 visitas) y se ha practicado un total de 121 tatoos areolares (69 en 2020). Asimismo se ha iniciado la actividad en gabinete de linfografías para casos de linfedema con fluorescencia (10 casos)*

## 8. Calidad asistencial. Acciones e indicadores.

*CPL ha tenido 21 quejas de pacientes y un agradecimiento en el 2018. La mayoría de estas quejas se derivan de decisiones en CCEE relacionadas con la no conformidad de algunos pacientes con los criterios de inclusión o no en LEQ de casos limítrofes con la cirugía estética. Si bien hay que hacer un esfuerzo para disminuir los otros casos, será complicado hacerlo en este primer supuesto.*

*Durante 2021 CPL ha implementado la actividad quirúrgica ordinaria de tarde llegando a suponer un 9,3% del total (3,86% en 2020). Dicho programa debe consolidarse. CPL ha tenido un buen desempeño en dar altas en fin de semana 23,85% ( 15.96% año 2020 ).*

*De mejorarse el índice de sucesivas /primeras en CCEE (2.79 ).*

*El rendimiento bruto de quirófano ha mejorado en 4.9 puntos respecto a 2020 (81,8% vs 76.9%). El rendimiento neto de quirófano ha mejorado en 5,6 puntos respecto a 2020 (75.4% vs 69.8%)..*

*Ha mejorado la estancia media preoperatoria programada (0,2 vs 028 año 2020) que es muy difícil de reducir a cero por los pacientes de otras islas.*

*La cirugía sin ingreso ha disminuido por el cierre de HVS. Dicho cierre como ya he comentado se ha visto paliado parcialmente por el aumento de cirugía sin ingreso en CMA.*

*El IEAR ha aumentado discretamente en 0,03 puntos (1,23 vs 1,12 ).*

*El IMAR es de 0 (vs1.099 en 2020) ).*

*Los reingresos también son bajos aunque han aumentado algo( IRAR de 0,49 vs 0.39 en 2020).*

## 9. Continuidad asistencial.

*CPL cuenta con una guardia localizada de un FEA. Desde hace un año de forma ocasional también cuenta con un MIR de guardia presencial. Atiende las urgencias de la especialidad tanto del HUSE como del resto de hospitales de Mallorca.*

## 10. Docencia y Formación continuada.

*La actividad docente de CPL en 2020 presenta las siguientes líneas:*

*Sesiones clínicas:*

- ✚ Semanal de CPL, los lunes a las 8:15h.*
- ✚ Diaria -martes, miércoles, jueves y viernes- a las 8:15 h.*
- ✚ Sesión mensual de residentes.*

*Formación de residentes:*

- ❖ Recibimos residentes de otras especialidades para efectuar la rotación de CPL: CGD, COT (HUSE, HMAN y HSLL), CMF, DER (HUSE y HSLL) y NCR.*
- ❖ Recibimos R-4 de CPL de otros hospitales que solicitan realizar una rotación en el HUSE.*
- ❖ CPL incorporó a la primera MIR del servicio en la convocatoria MIR 2018. Este año se ha incorporado el cuarto residente del servicio.*

*En la valoración efectuada por residentes a los distintos servicios del Hospital, CPL, queda en los últimos 4 años, en primera o segunda posición; son datos aportados por la Comisión de Docencia HUSE.*

*Docencia:*

*Dado el impacto de la pandemia la actividad docente y académica se ha visto severamente afectada. Sin embargo hemos mejorado respecto al 2020. Consultar la memoria científica adjunta.*

## 11. Gestión económica.



CPL ha aumentado un 5,9% los gastos de personal. Dicho incremento se debe fundamentalmente al aumento de la productividad variable.

## CAPÍTOL 2 DESPESES EN BÉNS CORRENTS I SERVEIS

**SUBMINISTRAMENTS**

SEGUEIMENT DE CONSUMS

DESCRIPCIÓ PRIGRAF	Import any anterior	Import any seleccionat	Variació Anual Imp.	% Variació Anual Imp.	Q Acum. AA	Q Acum. any	Variació Anual Q	% Variació anual Q	Preu unitari AA	Preu unitari any
Implants i osteosíntesi	56.643,72	40.177,93	-16.465,79	-29,07 %	190,00	40,00	-150,00	-78,95 %	290,12	1004,45
Material quirúrgic, assistencial	27.535,65	39.810,38	12.274,73	44,56 %	1.441,00	4.069,00	2.628,00	182,37 %	19,11	9,78
Instrumental i peus unilatges de canisari	54.475,77	4.735,58	-50.189,64	-92,27 %	177,00	50,00	-127,00	-71,75 %	307,49	84,71
Ordinari no inventariable	137,01	58,22	-78,79	-57,51 %	4.727,00	190,00	-4.537,00	-95,98 %	0,03	0,31
Material per a anàlisis	38,69	-38,69	-100,00 %		11,00	11,00	-11,00	-100,00 %	3,52	
<b>Total</b>	<b>138.780,29</b>	<b>84.282,11</b>	<b>-54.498,18</b>	<b>-39,27 %</b>	<b>6.546,00</b>	<b>4.349,00</b>	<b>-2.197,00</b>	<b>-33,56 %</b>	<b>21,20</b>	<b>19,38</b>



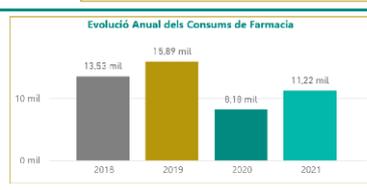
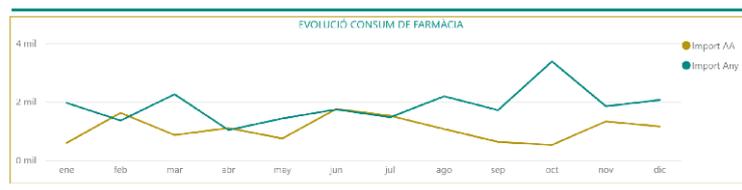
CPL ha disminuïdo casi un 40% el gasto en el apartado de suministros.

## CAPÍTOL 2 DESPESES EN BÉNS CORRENTS I SERVEIS

**FARMÀCIA**

SEGUEIMENT DE CONSUMS

G. Anatómic ATC 1	Import any anterior	Import any seleccionat	Variació Anual Imp.	% Variació Anual Imp.	Q Acum. AA	Q Acum. any	Variació Anual Q	% Variació anual Q	Preu unitari AA	Preu unitari any
SANGRE Y ORGANOS HEMATOPOYETICOS	1.843,52	3.486,33	1.642,81	89,11 %	845,00	1.663,00	818,00	96,80 %	2,18	2,10
ANTINFECTIVOS DE USO SISTEMICO	1.513,38	3.425,23	1.911,85	126,33 %	2.085,00	2.954,00	869,00	41,68 %	0,73	1,16
DERMATOLOGICOS	2.117,96	1.380,60	-737,36	-34,81 %	909,00	613,00	-296,00	-32,56 %	2,33	2,25
SISTEMA NERVIOSO	1.826,67	1.114,85	-711,82	-38,97 %	3.512,00	5.005,00	2.493,00	70,99 %	0,52	0,19
APARATO DIGESTIVO Y METABOLISMO	378,86	1.043,65	664,79	175,47 %	1.790,00	3.285,00	1.495,00	83,74 %	0,21	0,32
NO CLASIFICADO	0,81	246,64	245,83	30.349,38 %	27,00	241,00	214,00	792,59 %	0,03	1,02
ANTINEOPLASICOS E INMUNOMODULADORES	7,23	139,59	132,36	1.830,71 %	9,00	110,00	101,00	1.122,22 %	0,80	1,27
SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	76,77	123,91	47,14	61,40 %	524,00	857,00	333,00	63,55 %	0,15	0,14
APARATO CARDIOVASCULAR	44,31	91,98	47,67	107,58 %	745,00	1.351,00	606,00	81,34 %	0,06	0,07
HORMONAS SISTEMICAS, EXCL. HORMONAS SEXUALES	69,99	71,27	1,28	1,83 %	161,00	303,00	142,00	88,20 %	0,43	0,24
SISTEMA RESPIRATORIO	33,69	57,94	24,25	71,98 %	107,00	276,00	174,00	170,59 %	0,33	0,21
ORGANOS DE LOS SENTIDOS		14,96	14,96	Infinito	8,00	8,00	Infinito			1,87
APARATO GENITO URINARIO Y HORMONAS SEXUALES	3,41	13,12	9,71	284,75 %	14,00	54,00	40,00	285,71 %	0,24	0,24
VARIOS	259,82	4,75	-255,07	-98,17 %	130,00	1,00	-129,00	-99,23 %	2,00	4,75
ANTI PARASITARIOS, INSECTICIDAS Y REPELENENTES		0,38	0,38	Infinito	8,00	8,00	Infinito			0,05
<b>Total</b>	<b>8.176,42</b>	<b>11.215,20</b>	<b>3.038,78</b>	<b>37,17 %</b>	<b>10.853,00</b>	<b>17.733,00</b>	<b>6.880,00</b>	<b>63,39 %</b>	<b>0,75</b>	<b>0,63</b>



*En el apartado de farmacia CPL ha gastado un total de 11215,20 euros. El incremento de 3000 euros respecto a 2020 es debido a antimicrobianos de uso sistémico, antitrombóticos y antianémicos. El uso puntual de un antimicrobiano en un caso en concreto es imprevisible. Durante 2021 se han utilizado más antitrombóticos dado que hemos tenido ingresos más largos al no poder drenar a otros centros casos crónicos. Del mismo modo se han utilizado más antianémicos en periodos en que se nos ha indicado la precariedad de sangre para transfundir.*

## 12. Resumen resultados 2018

*CPL ha mantenido la línea estable que le ha caracterizado los últimos años. Ello ha sido así tanto en el apartado económico como en el asistencial a pesar de los efectos de la pandemia.*

*Hemos desarrollado y consolidado el programa de Reconstrucción mamaria autonómico aunque en algunos momentos se haya visto afectado por efecto de la Covid-19 (HCM).*

*Esperamos poder desplegar toda la capacidad del servicio en el 2022 para paliar en la medida de lo posible sus consecuencias negativas. Destacar por último que los pacientes prioritarios de la especialidad (oncológicos, traumáticos y quemados), no se han visto afectados en ningún momento en el 2021.*

### 13. Otros: otras actividades y nuevas propuestas.

*De cara al año 2022 CPL se plantea la implementación de los siguientes proyectos:*

#### **IMPLEMENTACION DE SESION CLINICA TRIMESTRAL DE CIRUGIA PLASTICA**

*Se acordó a iniciativa de CPL del HUSE establecer sesiones clínicas interhospitalarias entre distintos servicios de CPL. El acuerdo inicial incluye a los servicios de CPL de Bellvitge y Can Ruti. Decir que la primera sesión se celebró con éxito en Enero de 2022. La intención es hacerla extensiva a otros hospitales del estado en cuanto se consolide el proyecto.*

#### **PROGRAMA DE MONITORIZACION DE COLGAJOS LIBRES MEDIANTE EL METODO INVOS**

*CPL del HUSE es referente en la práctica de colgajos libres. Se realizan unos 80 colgajos anuales de promedio. El % de permeabilidad es de alrededor del 97%. Dicho de otro modo perdemos uno o dos colgajos anuales. A pesar de que estos datos son excelentes, tenemos la voluntad de mejorarlos si cabe. Hasta ahora el control de estos casos es exclusivamente clínico. La propuesta es implementar el control de los colgajos libres mediante el método INVOS que consiste en una oximetría que compara la saturación de O<sub>2</sub> del colgajo libre con tejidos de vecindad. Ello permite detectar prematuramente problemas en la vascularización de los colgajos libres, mucho antes de ser evidentes mediante la observación clínica.*

## **FORMACION EN CIRUGIA GENITAL**

*En la actualidad CPL practica mastectomía de masculinización en pacientes de disforia de género. La cirugía genital es un apartado pendiente de implementar en el HUSE. Dada la peculiaridad técnica de este campo, no es posible iniciar la actividad asistencial sin más. Durante el 2022 está previsto un programa de formación en cirugía genital. Se ha contactado con tres hospitales (Clínic, Bellvitge y Can Ruti) que tiene programas estables de esta cirugía.*

*Un facultativo de CPL se formará en estos centros durante 2022 y principios de 2023. Mientras no se complete adecuadamente esta formación no se intervendrá ningún caso. El objetivo de este programa se limita de forma inicial a las vaginoplastias con inversión penenana y colgajos escrotales. Más adelante nos plantearemos otro tipo de intervenciones.*