

# WEBINAR by sefh

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:

INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

## SEFH PERSPECTIVE

Dr. Jordi Nicolás Picó

SEFH vicepresident

Head of Pharmacy Department

Hospital Universitari Mútua de Terrassa

ORGANIZED BY





pharmacists advancing healthcare®



ORGANIZED BY



WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

# Contents

1. Transformation in hospitals and pharmacy departments
2. SEFH initiatives during the pandemia
3. Telepharmacy, present and future.

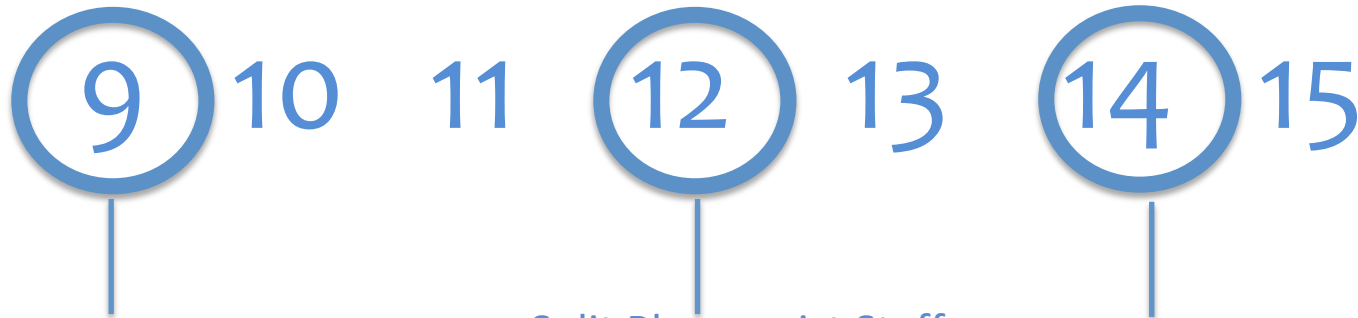
ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

# March 2020



Split Pharmacist Staff  
in 2 teams



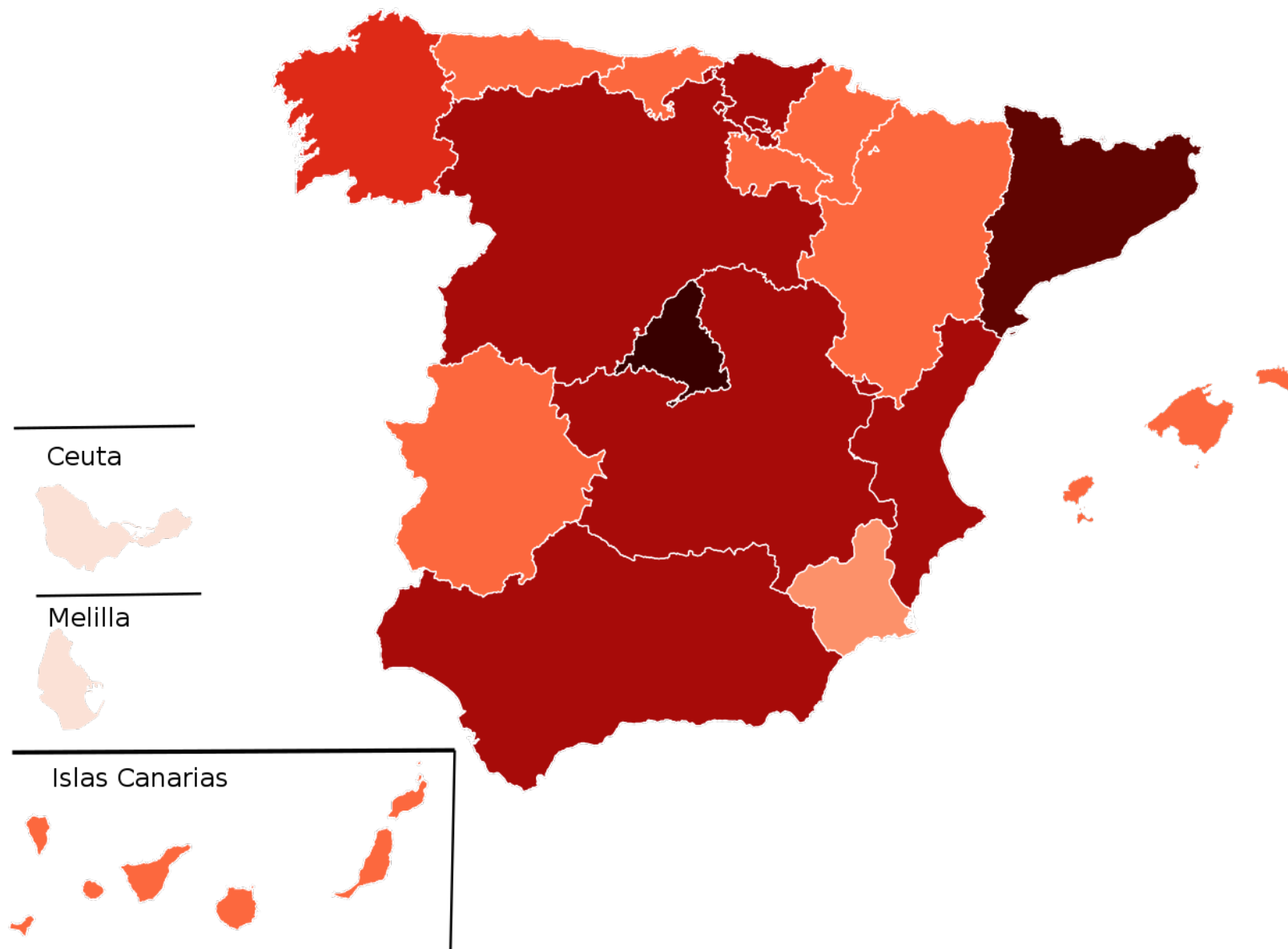
Descripció	Valor
<b>Altres</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Deteccio SARS COV2 COVID-19	*Positiu
Total 1 Observacions Clíniques	

ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID



ORGANIZED BY



**WEBINAR**

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID



# 1. Transformation in hospitals and pharmacy departments

ORGANIZED BY



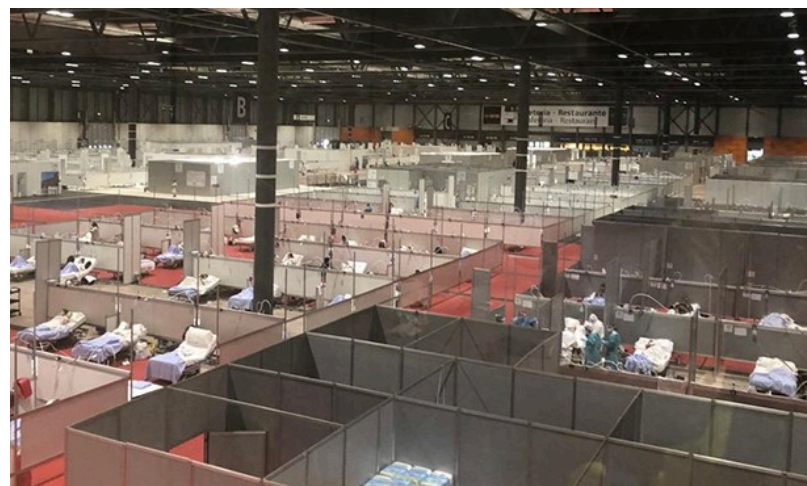
# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID



# Hospital and pharmacy departments transformation

- 🦠 New location of hospitalization units
- 🦠 COVID Hotels
- 🦠 Convention centers were converted into hospitals



ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

# Hospital and pharmacy departments transformation

## 🦠 Hospital Pharmacist participation in the multidisciplinary teams

- 🦠 Protocols, drug indication review..



## 🦠 Management of critical drugs

- 🦠 Propofol, cisatracurium, midazolam, remifentanyl,
- 🦠 During some days the stock of drugs for just 24-48 h
- 🦠 Stock management centralized by the Ministry of Health



## 🦠 Crucial in the compounding area

- 🦠 Hydroalcoholic solutions, unitdose of oral solution, ev drugs.



ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID





## 2. SEFH INITIATIVES

ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID



# SEFH initiatives

## Information management



Bienvenido/a, JORGE NICOLAS PICO | SALIR | BUSCAR | MENÚ

COVID-19

**PROCEDIMIENTOS DE FARMACIA HOSPITALARIA para la gestión del tratamiento con antivirales en la enfermedad por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19)**  
*Recomendaciones de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (19.03.2020)*

[DESCARGAR](#)

Buscar

- MINISTERIO DE SANIDAD
- NOTAS Y COMUNICADOS DE LA AEMPS
- OTRAS FUENTES OFICIALES
- WEBS DE ENTIDADES Y OTRAS SOCIEDADES CIENTÍFICAS CON INFORMACIÓN SOBRE COVID-19
- REVISTAS CIENTÍFICAS
- MEDICAMENTOS
- ENSAYOS CLÍNICOS
- FARMACOTECNIA
- EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y OTROS PRODUCTOS SANITARIOS
- PACIENTE CRÍTICO
- RECOPIACIÓN INFO GENERADA POR LISTA SEFH
- COVID-19 Y OTRAS PATOLOGÍAS
- INVESTIGACIÓN SEFH
- RECURSOS HUMANOS
- DISPENSACIÓN A PACIENTES EXTERNOS / ENVÍO A DOMICILIO
- WEBINARS

[www.sefh.es/covid-19.php](http://www.sefh.es/covid-19.php)



### HOSPITAL PHARMACY PROCEDURES FOR THE MANAGEMENT OF ANTIVIRAL TREATMENT IN THE NEW CORONAVIRUS SARS-CoV-2 DISEASE COVID-19

Recommendations of the Spanish Society of Hospital Pharmacy

March 19, 2020

Given the current situation caused by SARS-CoV-2 coronavirus (COVID-19) infection, the hospital pharmacy is an essential link in the health system. In order to contribute in the best possible way to the management of antiviral treatment, the Spanish Society of Hospital Pharmacy gives the following recommendations.

#### TREATMENT

The protocol for the treatment of COVID-19 recommended by de Ministry of Health is available and constantly updated in:

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos.htm>

The specific antiviral treatment includes the following drugs (informed consent required):

#### Lopinavir/ritonavir (oral)

Yao TT, Qian JD, Zhu WY, Wang Y, Wang GQ. A systematic review of lopinavir therapy for SARS coronavirus and MERS coronavirus and MERS coronavirus-A possible reference for coronavirus disease-19 treatment option. J Med Virol. 2020 Feb 27. doi: 10.1002/jmv.25729.

B. Cao, Y. Wang, D. Wen, et al. A Trial of Lopinavir-Ritonavir in Adults Hospitalized with Severe Covid-19. NEJM 2020; This article was published on March 18, 2020, at NEJM.org. DOI: 10.1056/NEJMoa2001282

#### Lopinavir/ritonavir (oral) + interferon beta-1B (subcutaneous)

#### Lopinavir/ritonavir (oral) +interferon alfa- 2B (nebulized)

#### Remdesivir (intravenous)

#### AVAILABLE ANTIVIRALS

LOPINAVIR/RITONAVIR: LOPINAVIR/RITONAVIR 200/50 mg film-coated tablets  
KALETRA 200/50 mg film-coated tablets  
KALETRA 80/20 mg oral solution 60 ml

INTERFERON BETA-1B: BETAFERON 250 mcg/ml powder and solvent for solution for injection.  
EXTAVIA 250 mcg/ml powder and solvent for solution for injection.

INTERFERON ALFA-2B INTRONA 10 million IU solution for injection or infusion.

ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

## SEFH initiatives

# Solidarity Fund

23878 home delivery

27000 bottles for hydroalcoholic solution

6105 hydroalcoholic solution 1l

12612 face masks

17 freezers

23 medication carts

228 plexiglass panels



ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID



## SEFH initiatives

### Research projects

**RERFAR-COVID -19-SEFH.** Prospective registry of hospitalized patients with SARS-Cov2

13500 registers

117 hospitals

976 hospital pharmacists

**QUINAVID** prophylaxis study of sars cov 2 infection in healthcare professionals with hydroxichloroquine

**ALCOVID** phase 2 clinical trial to evaluate the efficacy and safety of inhaled ethanol in the treatment of early-stage COVID 19

**PROCOVID** Evaluation of predictive models of prognosis in hospitalized patients with SARS COv2 pneumonia

PENDING TO BE PUBLISHED

EXTENDED PERIOD INCLUSION

ORGANIZED BY



**WEBINAR**

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

## Pharmacy DEGREE

Agreement with Dean of Pharmacy National Conference,  
Access to the on line SEFH courses



ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID



# 3. TELEPHARMACY

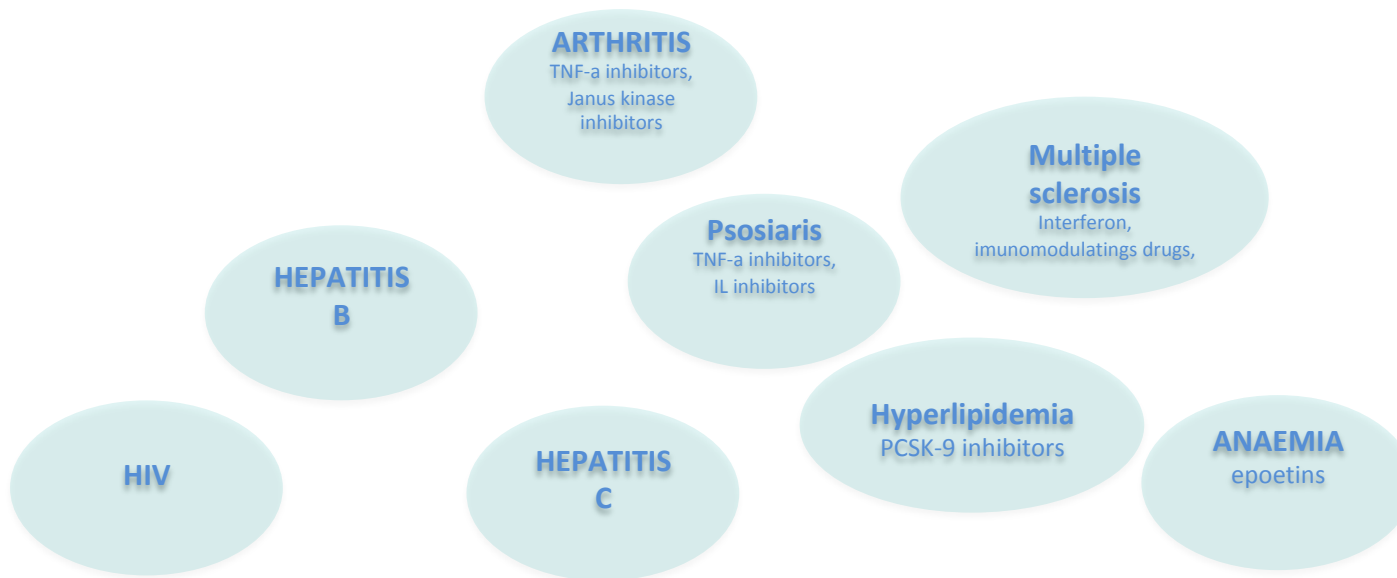
ORGANIZED BY



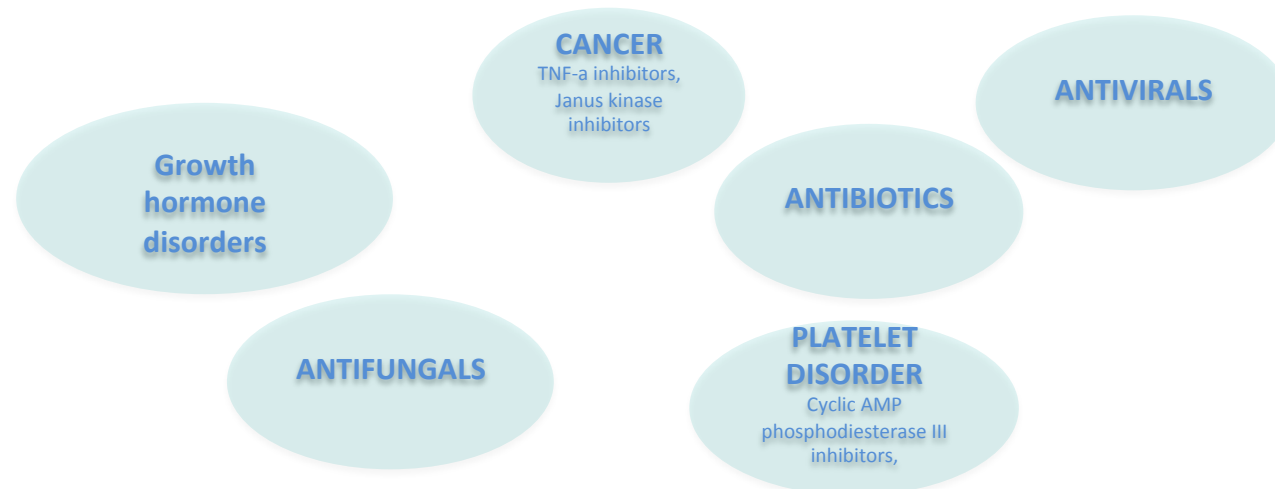
# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID





## Outpatient Hospital Pharmacy setting



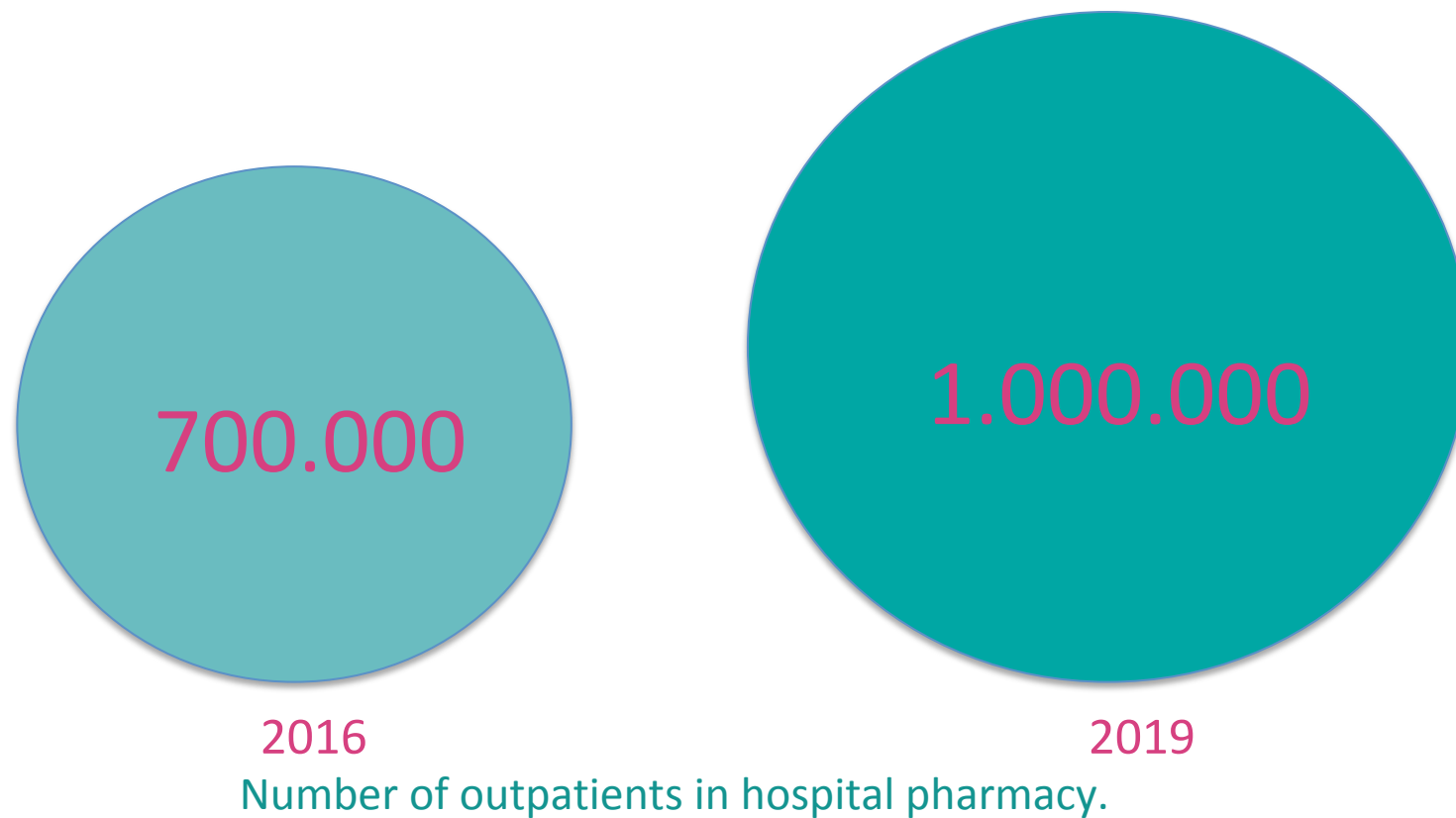
ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

# Outpatient Hospital Pharmacy setting



Published data LIBRO BLANCO DE LA SEFH

ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID





# TELEPHARMACY

## SEFH Positioning document regarding TELEPHARMACY



### DOCUMENTO DE POSICIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA SOBRE LA TELEFARMACIA

Mayo 2020

#### Declaración del posicionamiento de la SEFH sobre Telefarmacia

La SEFH considera que la *Telefarmacia* es una herramienta complementaria, útil y necesaria para la provisión de una Atención Farmacéutica Especializada centrada en el seguimiento clínico de los pacientes, la formación e información veraz y profesional, la coordinación con el equipo asistencial en cualquier ámbito para mejorar la continuidad asistencial y el abordaje

1. Pharmacotherapeutic follow up
2. Information and training for patients and caregivers
3. Care coordination
4. Dispensing and informed delivery

investigación de su aplicación sobre los resultados en salud.

#### Definición

El término *Telefarmacia* es ampliamente utilizado en el ámbito nacional e internacional, orientada a diferentes objetivos, métodos y aplicaciones, si bien se constata una gran variabilidad en su definición. Por ello, la SEFH propone la siguiente definición (1):

*“La Telefarmacia es la práctica farmacéutica a distancia a través del uso de las tecnologías de la información y comunicación”.*

ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

# TELEPHARMACY

## SEFH Positioning document regarding TELEPHARMACY



### DOCUMENTO DE POSICIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA SOBRE LA TELEFARMACIA

Mayo 2020

#### Declaración del posicionamiento de la SEFH sobre Telefarmacia

La SEFH considera que la *Telefarmacia* es una herramienta complementaria, útil y necesaria para la provisión de una Atención Farmacéutica Especializada centrada en el seguimiento clínico de los pacientes, la formación e información veraz y profesional, la coordinación con el equipo asistencial en cualquier ámbito para mejorar la continuidad asistencial y el abordaje

1. Pharmacotherapeutic follow up
2. Information and training for patients and caregivers
3. Care coordination
4. Dispensing and informed delivery

investigación de su aplicación sobre los resultados en salud.

#### Definición

El término *Telefarmacia* es ampliamente utilizado en el ámbito nacional e internacional, orientada a diferentes objetivos, métodos y aplicaciones, si bien se constata una gran variabilidad en su definición. Por ello, la SEFH propone la siguiente definición (1):

*“La Telefarmacia es la práctica farmacéutica a distancia a través del uso de las tecnologías de la información y comunicación”.*

ORGANIZED BY



# WEBINAR



## BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 163

Miércoles 10 de junio de 2020

Sec. I. Pág. 38723

### I. DISPOSICIONES GENERALES

#### JEFATURA DEL ESTADO

**5895** *Real Decreto-ley 21/2020, de 9 de junio, de medidas urgentes de prevención, contención y coordinación para hacer frente a la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.*

I

#### Disposición adicional sexta. Gestión de la prestación farmacéutica.

1. Hasta que el Gobierno declare la finalización de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, de acuerdo con lo previsto en el artículo 2.3 del presente real decreto-ley, la custodia, conservación y dispensación de medicamentos de uso humano corresponderá, además de a los sujetos previstos en el artículo 3.6 del texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, a los servicios de farmacia de los centros de asistencia social, de los centros psiquiátricos y de las instituciones penitenciarias, para su aplicación dentro de dichas instituciones.

2. Asimismo, hasta el momento que se declare la citada finalización, cuando exista una situación excepcional sanitaria, con el fin de proteger la salud pública, o bien cuando la situación clínica, de dependencia, vulnerabilidad, riesgo o de distancia física del paciente a los centros indicados en los párrafos b) y c) del artículo 3.6 del texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios así lo requiera, los órganos o autoridades competentes de la gestión de la prestación farmacéutica de las comunidades autónomas

In the event of a health emergency, the dispensing it's allowed at:

Patient's home  
Primary care centers  
Community Pharmacy

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

# TELEPHARMACY

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Nº DE HOSPITALES	Nº CAMAS DE HOSPITAL	Nº DE PACIENTES EXTERNOS 2019	Nº DE PACIENTES
ANDALUCÍA	28	13.123	127.362	27.994
ARAGÓN	7	3.065	18.792	4.801
CANARIAS	2	1.120	8.533	615
CANTABRIA	2	1.207	10.157	2.162
CASTILLA Y LEÓN	11	6.293	31.633	13.902
CASTILLA-LA MANCHA	14	3.594	23.695	3.861
CATALUÑA	37	10.984	107.238	13.671
CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA	-	-	-	-
CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA	-	-	-	-
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	1	1.142	7.457	1.185
COMUNITAT VALENCIANA	17	6.908	68.510	10.165
EXTREMADURA	4	2.020	9.936	1.462
GALICIA	9	8.096	41.671	11.075
ILLES BALEARS	5	1.769	25.593	1.135
LA RIOJA	2	1.350	4.603	170
MADRID	26	11.324	83.261	19.919
PAÍS VASCO	12	3.942	24.727	5.713
PRINCIPADO DE ASTURIAS	3	926	2.672	1.219
REGIÓN DE MURCIA	5	2.099	19.928	923
<b>TOTALES</b>	<b>185</b>	<b>78.962</b>	<b>615.768</b>	<b>119.972</b>

ORGANIZED BY



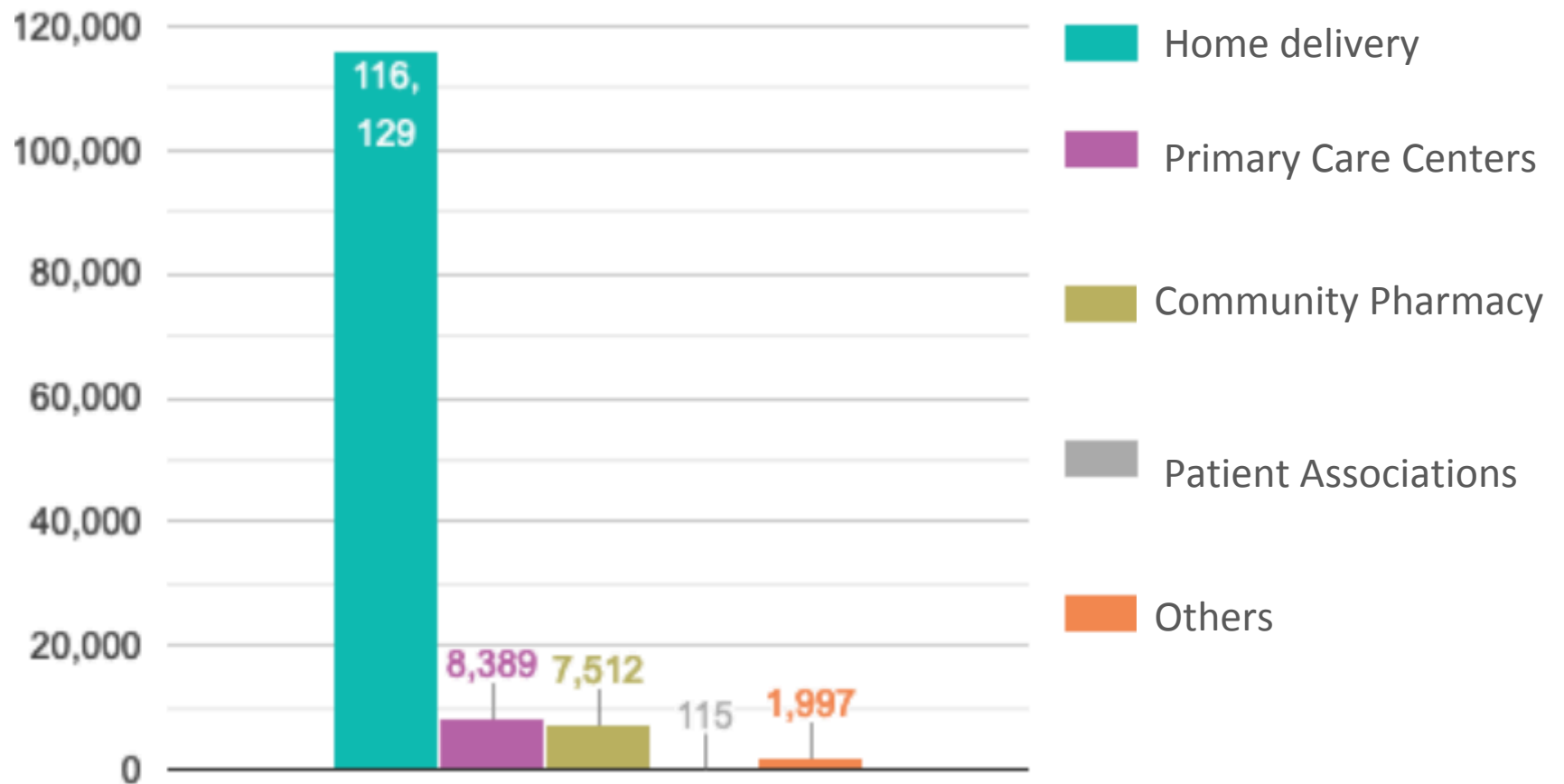
# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID



# TELEPHARMACY

Number of dispensations



ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID



# TELEPHARMACY

- New opportunity
- Referentiality
- Stratification
- Continuous contact
- Patient preferences
- Safety Hospitals and Pharmacy department

ORGANIZED BY



# WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID

1583 comunicaciones científicas

49 casos clínicos

13 proyectos I+i

GRACIAS



SEFH65 se hace VIRTUAL

Además...

¡¡¡NUEVAS FECHAS!!!

20-22 OCTUBRE

[www.sefh.es](http://www.sefh.es)



@sefh\_

ORGANIZED BY



WEBINAR

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:

INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID



THANK  
YOU



[jnicolas@mutuaterrassa.cat](mailto:jnicolas@mutuaterrassa.cat)



[@jordinicolas1](https://twitter.com/jordinicolas1)

ORGANIZED BY



**WEBINAR**

1<sup>ST</sup> VIRTUAL MEETING ABOUT:  
INTERNATIONAL HOSPITAL PHARMACY  
AGAINST COVID