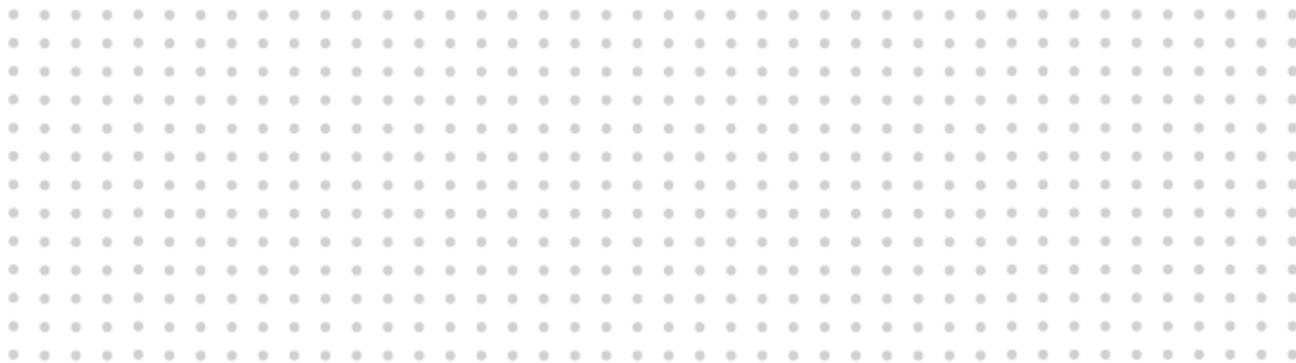


Informe:
Entrega de equipos de elastógrafos para
pacientes con Hepatitis C vía GES,
en el Sistema Público de Salud de Chile.
2019

Subsecretaría de Salud Pública
División de Prevención y Control de Enfermedades
Departamento de Enfermedades Transmisibles





MINISTERIO DE SALUD. Informe: Entrega de equipos de elastógrafos para pacientes con Hepatitis C vía GES, en el Sistema Público de Salud de Chile. 2019

SANTIAGO.
1ª Edición. Julio 2020

ISBN:

Todos los derechos reservados. Este material puede ser reproducido total o parcialmente para fines de disseminación y capacitación. Prohibida su venta.

Contenido

| | |
|--|----|
| Introducción | 4 |
| Objetivo | 6 |
| Antecedentes | 6 |
| Distribución en la Red Asistencial | 8 |
| Macrored Nacional de Elastografía | 8 |
| Historial de la entrega de equipos y capacitación: | 9 |
| 1.- Hospital Las Higueras. Servicio de Salud de Talcahuano. 07/11/2019. | 9 |
| 2.- Hospital de Puerto Montt Dr. Eduardo Schütz Schroeder. Servicio de Salud de Reloncaví. 19/11/2019. | 11 |
| 3.- Hospital Regional de Talca Dr. César Garabagno Burotto. Servicio de Salud del Maule. 27/11/2019. | 12 |
| 4.- Complejo Asistencial Barros Luco. Servicio de Salud Metropolitano Sur. 5/12/2019. | 13 |
| 5.- Hospital Regional de Arica Dr. Juan Noé Crevani. Servicio de Salud de Arica. 10/12/2019. ... | 14 |
| 6.- Hospital San Juan de Dios. Servicio de Salud Metropolitano Occidente. 19/12/2019. | 15 |
| 7.- Hospital Dr. Gustavo Fricke. Servicio de Salud Viña del Mar-Quillota. 23/12/2019..... | 16 |
| Conclusiones | 17 |
| Responsables del Informe | 17 |

Tablas

| | |
|--|---|
| Tabla 1: Contexto mundial de las Hepatitis virales | 4 |
| Tabla 2: Ventajas del equipo elastógrafo..... | 6 |
| Tabla 3: Distribución de equipo de elastógrafo por Región, establecimiento, fecha y costo. Chile. 2019..... | 7 |

Introducción

La infección crónica por el virus de hepatitis C es una enfermedad que afecta a aproximadamente 184 millones de personas en el mundo, siendo una de las principales causas de cirrosis, carcinoma hepatocelular y necesidad de trasplante hepático. El virus de la hepatitis C es responsable del 27% de los casos de cirrosis hepática y del 25% de los casos de carcinoma hepatocelular en el mundo, representando una considerable carga social y económica.¹

La Asamblea Mundial de la Salud reconoció que las hepatitis virales son un importante problema de Salud Pública, proponiendo la eliminación de las hepatitis virales en el mundo con la reducción del 90% de las nuevas infecciones crónicas, y una reducción del 65% de la mortalidad en comparación con la existente en el año 2015.² De igual forma, Chile declaró a la Hepatitis C como un problema de Salud Pública.³

Tabla 1: Contexto mundial de las Hepatitis virales

- En América Latina y el Caribe, la OMS calcula que 4,1 millones de personas padecen Hepatitis C.⁴
- Es un problema de Salud Pública, ya que puede causar complicaciones como cirrosis, hepatocarcinoma, trasplantes de hígado y hasta la muerte, con un alto costo social y económico para el país.¹
- Según la base de datos de la OPS sobre mortalidad, entre el 2008 y el 2010, el 3% de todas las defunciones en América Latina y el Caribe fueron causadas por cáncer hepático, insuficiencia hepática, hepatitis crónica, hepatitis viral aguda y cirrosis.⁵
- En mayo de 2010, la 63ª Asamblea Mundial de la Salud adoptó la resolución WHA63.18 sobre las hepatitis víricas, en las que, entre otras cosas, se instó a los Estados miembros a apoyar o posibilitar sistemas integrados y costo-eficaces de prevención, control y tratamiento de las hepatitis víricas.^{6,7}
- En mayo de 2014, la 67ª asamblea Mundial de la Salud respaldó otra solución sin precedentes (WHA67.6), en la que se recomienda a los estados miembros y a la Directora General de la OMS, emprender medidas para garantizar y fortalecer la vigilancia, la prevención, el acceso al tratamiento y el control de las hepatitis virales en todos los países.³

¹ Ministerio de salud de Chile. Guía clínica de manejo y tratamiento de la infección crónica por virus de la Hepatitis C. 2015.

² Organización Mundial de la Salud. Directrices para la atención y el tratamiento de las personas diagnosticadas de infección crónica por el virus de la Hepatitis C.

³ Exenta N°399 del 9/03/2018. Declara razones de Salud Pública en el contexto numeral del artículo 51 del Decreto con fuerza de Ley N°3 de 2006. Relacionada a derechos patentarios de fármacos.

⁴ Organización Mundial de la Salud. Las Hepatitis B y C bajo la lupa. La respuesta de Salud Pública en la Región de las Américas. 2016.

⁵ Organización Mundial de la Salud. Plan de acción para la Prevención y el Control de las Hepatitis virales. 54ª Consejo Directivo. 67ª sesión del comité regional de la OMS para las Américas. 2015.

⁶ Organización Mundial de la Salud. Consejo Ejecutivo. 138ª reunión. EB138/30 del 27 de noviembre 2015.

⁷ Organización Mundial de la Salud. Prevención y Control de las Hepatitis víricas: Marco para la acción mundial.

- La OMS coloca en la Agenda para el Desarrollo Sostenible como objetivo para el año 2030 eliminar las hepatitis víricas.
- En el consejo ejecutivo de la OMS, 138ª reunión, en la “Orientación estratégica N°3: Atención para un acceso equitativo”, se define que la respuesta contra las hepatitis requiere un entorno propicio de políticas, leyes, y reglamentos que refuercen la aplicación de políticas y programas de base científica y fomenten y protejan los derechos humanos y el derecho a la salud, reduzcan la estigmatización y garanticen la equidad sanitaria. ⁴

Con la aparición de los antivirales de acción directa (AAD) para el tratamiento de las Hepatitis C, las que logran eliminar el virus casi en un 97%, se ha avanzado en la cura de los pacientes infectados por este virus.

Entendiendo el impacto de estas terapias, en Chile durante los años 2016 e inicios del año 2018 se entregaron 162 terapias con ADD a través de Auxilio Extraordinario, posteriormente, en julio del año 2018, el tratamiento de la hepatitis C se ingresó como una prestación financiada por vía GES⁸. Con el nuevo cambio del decreto GES 2019⁹ se incluyó:

- Terapias AAD pangenotípicas,
- AAD específicas para pacientes Hepatitis C con Insuficiencia renal,
- Examen de tamizaje (Anticuerpos para VHC) en la atención Primaria y
- Examen de elastografía dentro de la evaluación del paciente.

⁸ Decreto N°8 GES. Modificadorio de algunas patologías GES. (Hepatitis C) 7/02/2018.

⁹ Exenta N°22 del 01/07/2019. Decreto Garantías Explícitas en Salud (GES) 2019.

Objetivo

El objetivo de este documento es describir el proceso operativo de la compra y distribución de los equipos de elastógrafos en el país, así como dejar una huella de una política pública en beneficio de los pacientes con Hepatitis C.

Antecedentes

La elastografía es una técnica que mide la velocidad de propagación de ondas elásticas a través del hígado, y sirve para evaluar el grado de fibrosis hepática de forma no invasiva. Por sus características, evita la realización de la biopsia hepática y es particularmente útil en el diagnóstico del estado de avance de la Hepatitis C, cirrosis alcohólicas y no alcohólicas, hepatitis B, hígado graso, entre otras. A diferencia de la biopsia hepática, no requiere hospitalización, ni anestesia, siendo de menor costo y mínimo riesgo de complicaciones para los pacientes.

Tabla 2: Ventajas del equipo elastógrafo

| |
|--|
| - Procedimiento no invasivo. |
| - Técnica fácil de realizar. |
| - Con resultado rápido. |
| - Puede ser manejado por un profesional no médico capacitado en el área. |
| - No es operador dependiente. |
| - No requiere hospitalización. |
| - Repetible, comparable, reproducible. |
| - Estudia un volumen 100 veces mayor que la biopsia. |
| - Fácil transporte. |
| - No produce dolor. |

Considerando que esta técnica no estaba disponible en el Sistema Público de Salud, el Ministerio de Salud conformó el año 2019 un equipo de trabajo entre el Programa de Hepatitis B y C del Departamento de Enfermedades Transmisibles de la División de Prevención y Control de Enfermedades de la Subsecretaría de Salud Pública, el Departamento GES y Redes de Alta Complejidad de la División de Gestión de la Red Asistencial de la Subsecretaría de Redes Asistenciales y el Departamento de Equipamiento Médico de la División de Inversiones para la adquisición y distribución de este dispositivo en el Sistema Público de Salud.

Como resultado de este trabajo, se realizó la compra de 7 equipos de elastógrafos, con las siguientes características:

Equipo Fibroscan 530 Compact marca Echosens, de origen francés, más sonda M y XL y maleta de transporte. Incluye capacitación, garantía de 1 año y mantención de las sondas por 3 años.

La cotización original¹⁰ del equipo fue de €94.660¹¹, mono-proveedor.

Esta inversión fue imputada al ítem 05 Máquinas y Equipos, del Subtítulo 29.

Los criterios de distribución de estos dispositivos a nivel nacional, consideró el volumen de pacientes con Hepatitis C bajo control según distribución geográfica y la capacidad de coordinación del equipo tratante. La distribución se especifica por región y establecimiento de salud. Tabla 3.

Tabla 3: Distribución de equipo de elastógrafo por Región, establecimiento, fecha y costo. Chile 2019.

| Región | Nombre de establecimiento | Fecha de entrega | Costo * |
|---------------------------|--|------------------|-----------------------------------|
| Biobío | Hospital Las Higueras de Talcahuano | 07 nov. 2019 | \$89.369.000 |
| Los Lagos | Hospital de Puerto Montt Dr. Eduardo Schütz Schroeder | 19 nov. 2019 | \$86.394.000 |
| Maule | Hospital Regional de Talca Dr. César Garabagno Burotto | 27 nov. 2019 | \$86.394.000 |
| Metropolitana | Complejo Asistencial Barros Luco | 05 dic. 2019 | \$86.394.000 |
| Arica y Parinacota | Hospital Regional de Arica Dr. Juan Noé Crevani | 10 dic. 2019 | \$89.369.000 |
| Metropolitana | Hospital San Juan de Dios de Santiago | 19 dic. 2019 | \$85.229.942 |
| Valparaíso | Hospital Dr. Gustavo Fricke | 23 dic. 2019 | \$85.230.000 |
| | | TOTAL | \$608.379.942¹² |

*Pesos chilenos

Fuente: Elaboración propia. Costos informados por el proveedor el 30/12/2019. La diferencia en algunos valores se explica porque las cotizaciones fueron en Euros, y por lo tanto, el valor en pesos chilenos es según el día de ejecución de la compra.

¹⁰ Cotización Cencomex al Ministerio de Salud. 17/04/2019.

¹¹ Valor Euro al día 2/4/2019 \$ 753.74. Base de datos estadísticos. Banco Central de Chile.

Distribución en la Red Asistencial

Para facilitar el acceso al examen de todos los pacientes, se definió una Red Nacional de elastografía, para derivar y contra-derivar a los enfermos con Hepatitis C. Este ordenamiento se basa en las normas y protocolos definidos por la Subsecretaría de Redes Asistenciales.

Se incluye en la Red Nacional de Elastografía al Hospital de Concepción Dr. Guillermo Grant Benavente, que realizó la compra de un elastógrafo con recursos propios, en conjunto con el Departamento de Inversiones del nivel central.

Macrored Nacional de Elastografía

| Servicio de Salud | Elastografía |
|----------------------------|---|
| Origen del paciente | Hospital de derivación |
| Arica | Hospital Dr. Juan Noé Crevani. Arica. |
| Iquique | |
| Antofagasta | |
| Atacama | Hospital Dr. Gustavo Fricke. Viña del Mar. |
| Coquimbo | |
| Aconcagua | |
| Valparaíso San Antonio | |
| Viña del Mar Quillota | Hospital Regional de Talca Dr. César Garabagno Burotto. |
| L. Bernardo O'Higgins | |
| Maule | |
| Ñuble | |
| Biobío | Hospital Dr. Guillermo Grant Benavente. Concepción. |
| Concepción | |
| Arauco | |
| Talcahuano | Hospital Las Higueras. Talcahuano. |
| Araucanía Norte | |
| Araucanía Sur | |
| Valdivia | Hospital de Puerto Montt Dr. Eduardo Schütz Schroeder. |
| Osorno | |
| Del Reloncaví | |
| Chiloé | |
| Aysén | |
| Magallanes | Complejo Asistencial Barros Luco. San Miguel. |
| Metropolitano Sur Oriente | |
| Metropolitano Sur | |
| Metropolitano Central | |
| Metropolitano Occidente | Hospital San Juan de Dios. Santiago. |
| Metropolitano Oriente | |
| Metropolitano Norte | |

Historial de la entrega de equipos y capacitación:

La entrega de los elastógrafos se realizó en forma paulatina, a medida que administrativamente se cumplían los procesos de compra y distribución de estos equipos.

El día de la entrega, se acompañó a cada establecimiento desde el Ministerio de Salud, representado por el Programa Nacional de Hepatitis B y C de la División de Prevención y Control de Enfermedades, dependiente de la Subsecretaría de Salud Pública. Participaron de esta actividad, en su mayoría, los Directores de Servicio de Salud, Directores del establecimiento, referentes de la SEREMI y Servicios de Salud, así como los equipos clínicos, médicos y enfermeras tratantes.

Para difundir esta actividad, se realizó un punto de prensa en cada lugar, realizando la entrega de este equipo y su utilidad para la población.

La capacitación la realizó el proveedor a los profesionales clínicos, quienes utilizarán el dispositivo en la evaluación de pacientes.

1.- Hospital Las Higueras. Servicio de Salud de Talcahuano. 07/11/2019.

El primer elastógrafo que se entregó en el Sistema Público de Salud fue en el Hospital Las Higueras, el día 7 de noviembre de 2019, en presencia del Subdirector Médico Dr. Héctor González Jerez, la referente del Servicio de Salud de Talcahuano, Daniela Barriga, y el equipo tratante de los pacientes con Hepatitis C, Dr. Gustavo Delgado y EU. Jannette González, ocasión en que se realizó además la capacitación al equipo que realizará la técnica.



GOBIERNO DE CHILE | MINISTERIO DE SALUD | SERVICIO SALUD TALCAHUANO

Hospital Las Higueras
Talcahuano, Chile
"CALIDO, RESPETUOSO DE LAS PERSONAS Y LÍDER EN LA ENTREGA DE SERVICIOS"

CONDICIONES | PENSIONADO | AT. AMBULATORIA | COMUNIDAD | NORMALIZACIÓN | PRENSA | CARTERA SERVICIO | PLAN ESTRATEGICO | CONTACTENOS

**VACÚNATE X TI
VACÚNATE X ELLOS Y ELLAS
VACÚNATE CONTRA LA INFLUENZA**

Las Higueras cuenta con moderno equipamiento para tratamiento de enfermedades hepáticas.
Hospital Las Higueras de Talcahuano es el primer establecimiento público del país en contar con un Elastógrafo.

ACREDITADO
CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ATENCIÓN AL PACIENTE
Asociación Chilena de Acreditación de la Salud

Transparencia Activa
Ley de Transparencia
Hospital Las Higueras de Talcahuano

Cuenta Pública Participativa 2019

Gobierno Transparente Histórico

Bases concurso interno
Asignación de Responsabilidad Ley 19654
Hospital Las Higueras de Talcahuano

600-360-7777

Infórmate
Sera etapa Normalización

2.- Hospital de Puerto Montt Dr. Eduardo Schütz Schroeder. Servicio de Salud de Reloncaví. 19/11/2019.

El día 19 de noviembre de 2019, se entregó equipo de elastografía al Hospital Regional de Puerto Montt, con la presencia de la Directora del Hospital, Dra. Mónica Winkler, la Subdirectora (S) de Gestión Asistencial del Servicio de Salud del Reloncaví, Dra. Vivian Uribe, la referente del Servicio de Salud Catalina Pérez, el Dr. Michel Baró, Jefe de la Unidad de Gastroenterología, la enfermera responsable Rocío Cornejo y becados de la Unidad.

La capacitación se realizó a médicos y enfermeras de la Unidad del Hospital.



Hospital Puerto Montt
Dr. Eduardo Schütz Schroeder

[Inicio](#) [Misión y Visión](#) [Quiénes Somos](#) [Prensa](#) [Participación Ciudadana](#) [Trabaja con Nos](#)



Desde este martes 19 de noviembre el Hospital Puerto Montt (HPM) ya cuenta con uno de los siete elastógrafos a nivel nacional que permiten estimar –de forma no invasiva– el grado de daño en pacientes hepáticos, con lo que se podrá atender a usuarios de toda la Macro Región Sur.

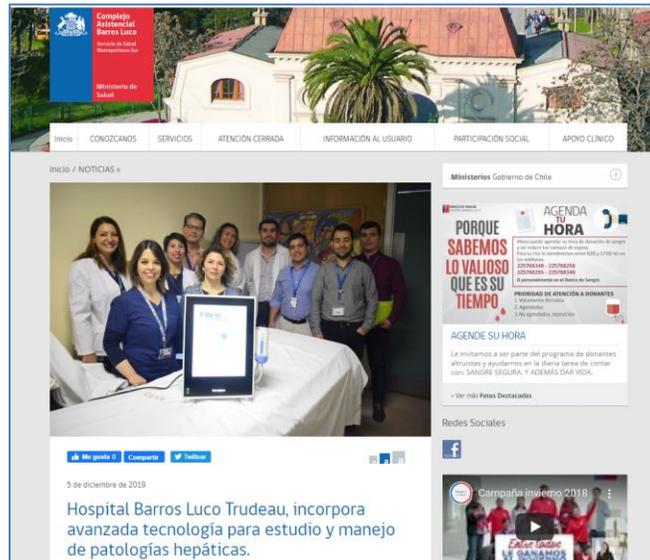
El principal beneficio del elastógrafo es estimar la gravedad y etapas de la enfermedad hepática, con el fin de tomar las

para entregamos uno de estos equipos a nivel nacional que cuestan 84 millones de pesos, y que permiten resolver los problemas de hepatitis C, hepatitis B, cirrosis y varios patologías importantes para la población (...) En este momento, el sur de Teicófono es el único hospital que cuenta con este equipo en el sur y estamos muy orgullosos, y esto tiene que ver con el trabajo de nuestros equipos clínicos”, manifestó la Dra. Winkler.

4.- Complejo Asistencial Barros Luco. Servicio de Salud Metropolitano Sur. 5/12/2019.

El cuarto equipo elastógrafo se entregó al Complejo Asistencial Barros Luco el día 5 de diciembre de 2019, en presencia de la Subdirectora Médica de Atención Ambulatoria, Dra. Patricia Riquelme, el referente del Servicio de Salud Víctor Hernández, y el equipo tratante de los pacientes con Hepatitis C, Dra. Márquez, Dr. Francisco Zamora y EU María Fernanda Espinoza, siendo los dos últimos, integrantes del comité Asesor del Ministerio de Salud.

Se realizó la capacitación a médicos y enfermera de Gastroenterología.



6.- Hospital San Juan de Dios. Servicio de Salud Metropolitano Occidente. 19/12/2019.

El sexto elastógrafo se entregó al Hospital San Juan de Dios en Santiago, el día 19 de diciembre de 2019, en presencia de la Directora del Hospital, Dra. Midori Sawada, representantes del Servicio de Salud Metropolitano Occidente, la Dra. Ximena Morales, Jefa de la Unidad de Gastroenterología, el equipo médico de gastroenterología y la EU Paulina Alarcón, responsable de la Unidad.

Además se contó con la importante participación del Dr. Rodolfo Armas, destacado médico en las áreas de Salud Pública y Gastroenterología, siendo uno de los gestores y promotores de las terapias para pacientes con Hepatitis C en el país.



HSID cuenta con nuevo equipo para medir daño hepático de manera no invasiva
26 Diciembre 2019

Con el fin de facilitar la evaluación y seguimiento de pacientes con Hepatitis C, el Ministerio de Salud entregó al Hospital San Juan de Dios un elastógrafo, equipo que permite medir el estado del hígado, mejorando las terapias e influenciando las decisiones de realizar trasplantes, las que muchos veces resultan ser dolorosas, requieren de hospitalización y pueden generar complicaciones.

Horarios de Visita
Trabaje con Nosotros OIRS en Línea
Reglamento Interno
Comité de Ética
Arsenal Terapéutico

Gobierno Transparente
Solicitud de Información Ley de Transparencia

7.- Hospital Dr. Gustavo Fricke. Servicio de Salud Viña del Mar-Quillota. 23/12/2019.

Finalmente, el séptimo elastógrafo se entregó en el Hospital Gustavo Fricke el día 23 de diciembre de 2019. Se contó con la presencia del Dr. Alejandro Alarcón Director (S) del Hospital, Dra. Yasna Fernández del Servicio de Salud, el Dr. Guillermo Rojas Subdirector Médico, Dr. Rodrigo Ahumada Jefe del Servicio de Infectología, Germán Laurel Subdirector Administrativo, Jenny Zarate matrona coordinadora, Sandra Aroca Subdirectora de Gestión de Usuarios y el equipo tratante, Dr. Francisco Fuster y la EU Denisse Estay. El Dr. Fuster además es integrante del Comité Asesor del Ministerio de Salud.



Conclusiones

La adquisición de los equipos de elastógrafos es un hito importante para mejorar la atención de los pacientes con Hepatitis C. La gestión de entrega a regiones permite disminuir la desigualdad y facilitar el acceso al tratamiento. Sin duda, esta inversión en Salud, beneficia no sólo a los pacientes con Hepatitis C, sino a un amplio número de personas que requieren una evaluación hepática, no invasiva y accesible en el Sistema Público de Salud.

Responsables del Informe

Dra. Sylvia Santander Rigollet.
Jefa de la División de Prevención y Control de Enfermedades.
Subsecretaría de Salud Pública.
Ministerio de Salud.

Patricia Contreras Cerda.
Jefa (S) Departamento de Enfermedades Transmisibles.
División de Prevención y Control.
Subsecretaría de Salud Pública.
Ministerio de Salud.

Andrea Peña Otárola.
Referente Nacional Programa Hepatitis B y C.
Departamento de Enfermedades Transmisibles.
División de Prevención y Control de Enfermedades.
Subsecretaría de Salud Pública.
Ministerio de Salud.

Elaboración:

Andrea Peña Otárola.
Referente Nacional del Programa de Hepatitis B y C.
Departamento de Enfermedades Transmisibles.
División de Prevención y Control de Enfermedades.
Subsecretaría de Salud Pública.
Ministerio de Salud de Chile.
Enero 2020.

Se solicitó la revisión del documento al Departamento GES y Redes de Alta Complejidad. División de Gestión de la Red Asistencial. Subsecretaría de Redes Asistenciales.



Programa Nacional de Hepatitis B y C
Departamento de Enfermedades Transmisibles
División de Prevención y Control de Enfermedades
Subsecretaría de Salud Pública
Ministerio de Salud de Chile
Julio 2020