

Santiago, 17 de mayo de 2020

PITAL: Regulación de flujo de pacientes

Participantes

Servicio que pilotará: Hospital de Temuco, Claudio Vega, SubDirector

Médicos: Dr. Nicolás Rojas, urgencia Hospital de Temuco, Dr. Luis Enberg, presidente de la Sociedad Chilena de Medicina de Urgencia (SOCHIMU), Dr. Allan Mix, Hospital Clínico de la PUC,

Ingenieros: Dres. Vladimir Marianov, Alejandro Cataldo, Jorge Vera, Gustavo Angulo. Ings. José Tomás Marquínez, dos alumnos.

Servicio de Salud Araucanía Sur (SSAS)

Desarrollo

Cada vez que un médico de urgencias debe referir un paciente a otro Hospital o Clínica, o incluso dentro del propio hospital, requiere de un largo tiempo para buscar los lugares en que hay recursos disponibles para aceptar a dicho paciente.

Hasta ahora, la información de camas críticas es oficialmente conocida solamente una vez al día a través de la Unidad de Gestión Centralizada de Camas (UGCC). Puesto que los recursos se ocupan y desocupan durante el día, el proceso de búsqueda de espacio se realiza mediante llamadas telefónicas del médico a quienes en otras unidades, hospitales o clínicas pudiesen tener el recurso requerido hasta encontrarlo y acordar el traslado del enfermo. Este proceso requiere de bastante tiempo y esfuerzo por parte del médico, tiempo y esfuerzo que serían mejor utilizados atendiendo a los pacientes que lo requieren.

Un grupo de académicos y estudiantes de la Pontificia Universidad Católica de Chile, en conjunto con la [Sociedad Chilena de Medicina de Urgencia \(SOCHIMU\)](#) y el [Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería \(ISCI\)](#), han querido apoyar la gestión de los médicos e, idealmente, de la UGCC. Para ello, han desarrollado una aplicación que permite conocer en línea y en la medida que se va produciendo o reduciendo la disponibilidad de camas UTI, UCI, ventiladores invasivos y no invasivos. Su nombre es Pital (hospital en Mapudungun).

Esta aplicación está en este momento comenzando a ser utilizada oficialmente en el Servicio de Salud Araucanía Sur (SSAS) y los desarrolladores esperan que la operación inicial permita ir perfeccionando la aplicación.

El grupo está liderado por [Vladimir Marianov](#), profesor de la Escuela de Ingeniería e investigador del ISCI, quien indica que su esperanza es poder extender el uso de esta gratuita aplicación al mayor número posible de Sistemas de Salud en Chile.

Un próximo paso, una vez consolidada la aplicación actual, es conectarla con el Servicio de Atención Médica de Urgencias (SAMU), de tal modo que éste pueda determinar de inmediato el mejor hospital o clínica donde trasladar un paciente, reduciéndose así el número de traslados posteriores.

El equipo médico está integrado por los doctores Claudio Vega y Nicolás Rojas del Hospital Dr. Hernán Henríquez Aravena de Temuco, quienes lideran el desarrollo de la aplicación en terreno, el Dr Luis Enberg, Presidente de la [Sociedad Chilena de Medicina de Urgencia \(SOCHIMU\)](#), el Dr. Allan Mix, Director del servicio de Urgencia del Hospital Félix Bulnes. La aplicación fue diseñada por el grupo y llevada a la práctica por el profesor [Gustavo Angulo](#).