

En las épocas grises de la humanidad surgen las grandes ideas y la pandemia por virus SARS-CoV-2 nos ha recordado lo activa que es la mente humana cuando se pone a prueba la supervivencia de la especie.

Desde el Servicio de Inmunología, Alergias y VIH del Hospital Clínico Universidad de Chile hemos querido efectuar un aporte a nuestra comunidad que quede plasmado en este número especial de la Revista de nuestra institución, describiendo los aspectos más relevantes de esta patología.

Cada uno de los acápites de esta publicación ha sido elaborado por un residente de Primer Año del Programa de Formación de Especialistas en Inmunología de la Universidad de Chile, apoyado por un docente de nuestro servicio, esperando entregar una revisión actualizada y transversal sobre cada uno de los temas abordados. Agradecemos a cada uno de ellos su dedicación, entusiasmo y profesionalismo para llevar a buen puerto esta iniciativa y además al autor intelectual de esta idea, Profesor Dr. Alejandro Afani Saud.

Dedicamos este escrito a todo el personal de salud que tan abnegadamente ha atendido a los pacientes víctimas de esta pandemia y en especial, a los integrantes de los equipos tratantes de nuestro querido Hospital Clínico Universidad de Chile.

Este número especial está diseñado para que el lector pueda revisar de manera unificada aspectos fundamentales de SARS-CoV-2, tales como: virología, patogenia, respuesta inmune, aspectos clínicos generales y asociados a patologías específicas de índole inmunológica, para finalizar con tratamientos y vacunas.

En relación a la virología hacemos énfasis en características estructurales, proteínas y factores de virulencia, lo que a su vez permitirá en el capítulo siguiente entender de mejor manera la patogenia de Covid-19.

Consecutivamente, abordamos en forma independiente la respuesta inmune contra el virus, dada su gran relevancia en dos aspectos fundamentales: evolución de la enfermedad y su relación con las técnicas diagnósticas disponibles.

En los capítulos siguientes abordamos los síndromes clínicos más importantes y, en forma independiente, dos grupos de patologías relevantes para nuestro quehacer inmunológico: alergias e inmunodeficiencias.

Finalmente revisamos los tratamientos disponibles y actualmente en estudio para terminar con un hermoso capítulo de vacunas contra SARS-CoV-2 en

donde describimos sus tipos y características principales en desarrollo.

Esperamos que para el lector esta publicación sea útil y trascendente; estamos seguros de que se transformará en un texto de estudio, aunque seguramente requerirá actualizaciones en el futuro en la medida en que se acumulen más conocimientos sobre el tema.

Prof. Dra. María Antonieta Guzmán M.
Dra. Carla Bastías O.
Editoras adjuntas