

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
RESUMEN	7
INTRODUCCIÓN	8
OBJETIVOS	10
1. OBJETIVO GENERAL	10
2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	11
MARCO TEÓRICO	12
1. INTRODUCCIÓN ENFERMEDAD COVID-19	12
1.1 Epidemiología y relevancia de la pandemia SARS-CoV-2 en Chile y el mundo	12
1.2 Taxonomía del virus SARS-CoV-2	14
1.3 Características infección por SARS-CoV-2	16
2. SÍNDROME RESPIRATORIO AGUDO INDUCIDO POR SARS-COV-2 (COVID – 19): DEFINICIÓN CLÍNICA Y ROL DEL LABORATORIO CLÍNICO EN EL DIAGNÓSTICO	22
3. ALTERACIONES ERITROCITARIAS DESCRITAS EN PACIENTES COVID-19	25
3.1 Alteraciones cuantitativas eritrocitarias	25
3.1.1 Anemia en pacientes con COVID-19	25
3.2 Alteraciones cualitativas y funcionales de glóbulos rojos	31
3.2.1 Ancho de distribución de los glóbulos rojos en pacientes con COVID-19	31

3.2.2 Cambios en la membrana del glóbulo rojo en pacientes con COVID-19	33
4. ALTERACIONES PLAQUETARIAS DESCRITAS EN PACIENTES COVID-19	35
4.1 Alteraciones cuantitativas de plaquetas	35
4.1.1 Trombocitopenia por COVID-19	35
4.2 Alteraciones cualitativas y funciones de plaquetas	44
4.2.1 Tamaño plaquetario	44
4.2.2 Hiperactividad plaquetaria	45
5. ALTERACIONES DE LA COAGULACIÓN DESCRITAS EN PACIENTES COVID-19	49
5.1 Alteraciones de la vía extrínseca e intrínseca de la coagulación	51
5.2 Alteraciones en vía común de la coagulación	54
5.3 Alteraciones en los anticoagulantes naturales	58
5.4 Alteraciones en la Fibrinólisis	60
5.5 Mecanismos asociados al estado de hipercoagulabilidad en COVID-19	61
CONCLUSIONES	70
REFERENCIAS	72

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

	Pág.
Tabla 1. Taxonomía de SARS-CoV-2	15
Figura 1. Estructura del coronavirus síndrome respiratorio agudo severo 2.	16
Figura 2. Ciclo de replicación del SARS-CoV-2.	21
Figura 3. Esquema de los principales mecanismos causantes de anemia asociada a COVID-19.	31
Tabla 2. Incidencia de trombocitopenia en enfermedades infecciosas.	36
Figura 4. Esquema de los principales mecanismos de trombocitopenia asociada a COVID-19.	43
Figura 5. Representación esquemática de la cascada de la coagulación.	50
Tabla 3. Diferencia en los parámetros de coagulación entre CID/CIS y COVID-19.	62
Figura 6. Fisiopatología del estado de hipercoagulabilidad en COVID-19.	67