

INDICE DE CONTENIDOS

| | |
|---|----|
| INDICE DE CONTENIDOS..... | 1 |
| INDICE DE TABLAS Y FIGURAS..... | 3 |
| RESUMEN..... | 4 |
| INTRODUCCIÓN..... | 5 |
| MARCO TEÓRICO..... | 7 |
| 1. ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES..... | 7 |
| 2. TROMBOSIS..... | 9 |
| 3. PLAQUETAS..... | 10 |
| 4. ACTIVACIÓN PLAQUETARIA..... | 15 |
| 5. AGREGACIÓN PLAQUETARIA..... | 17 |
| 6. ANTICOAGULANTES Y ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS..... | 18 |
| 6.1 ANTICOAGULANTES PLAQUETARIOS..... | 18 |
| 6.2 ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS..... | 19 |
| 7. TERAPIA ANTIPLAQUETARIA..... | 22 |
| 8. NUEVOS COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTIPLAQUETARIA..... | 31 |
| 9. CITOMETRÍA DE FLUJO Y MARCADORES DE ACTIVACIÓN PLAQUETARIA..... | 33 |
| HIPÓTESIS..... | 38 |
| OBJETIVO GENERAL..... | 38 |
| OBJETIVOS ESPECIFICOS..... | 38 |
| MATERIALES Y METODOS..... | 39 |
| BUFFER TYRODES SIN CALCIO AJUSTADO A Ph 7,4..... | 39 |
| PROTOCOLO AGREGACION CON PLAQUETAS LAVADAS..... | 40 |
| PROTOCOLO ANEXINA V..... | 41 |

| | |
|---|----|
| PROTOCOLO MEDICION ERO EN PLAQUETAS LAVADAS CON SONDA DIHYDROETHIDIUM..... | 41 |
| PROTOCOLO CD62 Y CD63..... | 42 |
| RESULTADOS..... | 44 |
| INHIBICIÓN DE AGREGACION PLAQUETAR POR HQM5BCl..... | 44 |
| NIVELES DE ERO EN PRESENCIA DE HQM5BCl..... | 45 |
| NIVELES DE ANEXINA V EN PRESENCIA DE HQM5BCl..... | 46 |
| EXPRESIÓN DE P-SELECTINA EN PRESENCIA DE HQM5BCl..... | 47 |
| EXPRESIÓN DE CD63 EN PRESENCIA DE HQM5BCl..... | 48 |
| DISCUSIÓN..... | 49 |
| CONCLUSIÓN..... | 53 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... | 54 |

INDICE DE TABLAS Y FIGURAS

TABLAS

1. CONTENIDO DE LOS GRANULOS ALFA EN LA PLAQUETA.....13
2. RECOMENDACIONES DE ANTIPLAQUETARIOS EN PRACT. CLINCA.....29

FIGURAS

1. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES SEGÚN GRUPO DE EDAD EN CHILE.....8
2. INICIO DE AGREGACIÓN PLAQUETARIA.....18
3. MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS ANTIPLAQUETARIOS.....22
4. ESTRUCTURA DEL ÁCIDO SALICILICO.....25
5. REPRESENTACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS QUÍMICAS CON ACTIVIDAD ANTI TROMBÓTICA.....33
6. INHIBICIÓN DE AGREGACIÓN PLAQUETARIA EN PRESENCIA DE HQM5BCl.....44
7. NIVELES DE ERO EN PRESENCIA DE HQM5BCl.....45
8. NIVELES DE ANEXINA V EN PRESENCIA DE H1M5BCl46
9. EXPRESIÓN DE P-SELECTINA EN PRESENCIA DE HQM5BCl.....47
10. EXPRESIÓN DE CD63 EN PRESENCIA DE HQM5BCl.....48