

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Pag
RESUMEN	7
INTRODUCCIÓN	8
OBJETIVOS	9
METODOLOGIA DE BUSQUEDA Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	10
MARCO TEORICO	
1. GENERALIDADES DE LA TROMBOSIS	11
1.1 Sistema de la coagulación	11
1.2 Generación de la trombosis	13
1.2.1 Alteración del endotelio	14
1.2.2 Alteración de componentes del sistema de la coagulación	16
1.2.3 Alteración de células sanguíneas	16
1.2.4 Alteración del flujo sanguíneo	18
1.3 Trombosis venosa	18
1.4 Trombosis arterial	19
2. FACTORES DE RIESGO NO MODIFICABLES	20
2.1 Edad	20
2.1.1 Recién nacidos	20
2.1.2 Avanzada edad	22
2.2 Mutaciones genéticas	24
2.2.1 Factor V Leiden	24
2.2.2 Mutación del gen de la protrombina	25
2.2.3 Deficiencia de antitrombina III	26
2.2.4 Defectos en la proteína C y S	27
2.2.5 Síndrome antifosfolípidos	29
2.2.6 Hiperhomocisteinemia	31
2.2.7 Lipoproteína(a)	33
2.3 Sexo/Mujeres	35

2.4 Diabetes	37
2.5 Cáncer	40
3. FACTORES DE RIESGO MODIFICABLES	41
3.1 Cigarrillo y aire contaminado	41
3.2 Sedentarismo e inmovilidad	44
3.3 Drogas y fármacos	45
3.3.1 Concentrado de factores coagulantes	45
3.3.2 Cortisona y ACTH	46
3.3.3 Anticonceptivos orales y terapia de reemplazo hormonal	46
3.3.4 Gonadotrofinas para embarazo asistido	46
3.3.5 Fármacos antifibrinolíticos	47
3.3.6 Fármacos antiinflamatorios no esteroideos	47
3.3.7 Fármacos antipsicóticos	48
3.3.8 Testosterona y otros anabólicos	48
3.3.9 Bebidas energéticas, cocaína, guaraná y alcaloides de la efedra	49
3.3.10 Tamoxifeno y componentes similares	49
3.3.11 Eritropoyetina y drogas relacionados	50
3.3.12 Inmunoglobulinas	50
3.3.13 Desmopresina	51
3.3.14 Agentes quimioterapéuticos	51
3.3.15 Preparaciones de hierbas	52
3.3.16 Heparina	52
3.3.17 Compuestos anti-VEGF	52
3.3.18 Inmunomoduladores e inmunosupresores	53
3.3.19 Sildenafil y componentes similares	53
3.3.20 Marihuana y Hashish	54
3.3.21 SÍrulumus y componentes similares	54
3.4 Alcohol y cirrosis	55
3.5 Infecciones	56
CONCLUSIONES	58
REFERENCIAS	59

INDICE DE TABLAS

	Pag
Tabla 1. Moléculas producidas y secretadas por el endotelio	14
Tabla 2. Resumen de valores de componentes hemostáticos en recién nacidos	21
Tabla 3. Resumen de alteraciones cualitativas de componentes coagulantes en adultos mayores	23
Tabla 4. Criterios de diagnóstico clínico y de laboratorio para síndrome antifosfolípidos	30
Tabla 5. Causas relacionadas al desarrollo de hiperhomocisteinemia	32
Tabla 6. Efectos provocados por altos niveles de lipoproteína(a) en el organismo	34
Tabla 7. Riesgo relativo de diagnóstico de tromboembolismo venoso en pacientes hospitalizados por cáncer	40
Tabla 8. Efectos del humo del cigarrillo sobre el organismo	42
Tabla 9. Patologías prevenidas por la actividad física relacionadas a enfermedades cardiovasculares junto a sus posibles mecanismos	44

INDICE DE FIGURAS

	Pag
Figura 1. Resumen de la cascada de la coagulación	12
Figura 2. Componentes de generación de trombosis	13
Figura 3. Síntesis de homocisteína	31
Figura 4. Resumen mecanismos de la diabetes sobre la generación de trombosis	39