

INDICE DE CAPÍTULOS

1	RESUMEN.....	4
2	INTRODUCCIÓN.....	5
3	HIPOTESIS.....	6
4	OBJETIVOS.....	7
4.1	Objetivo general.....	7
4.2	Objetivos específicos.....	7
5	MARCO TEÓRICO.....	8
5.1	Enfermedades crónicas no transmisibles.....	8
5.2	CÁNCER.....	9
5.2.1.	Generalidades.....	11
5.2.1.1.	Carcinogénesis.....	11
5.2.1.2.	Transformación maligna.....	13
5.2.1.3.	Inflamación y cáncer.....	14
5.2.1.4.	Prevalencia en Chile.....	16
5.3	CÁNCER DE PRÓSTATA.....	18
5.3.1.	Fisiopatología.....	18
5.3.2.	Clasificación del cáncer.....	18
5.3.2.1	Clasificación TNM.....	18
5.3.2.2	Grado histopatológico.....	20
5.3.3	Factores de riesgo.....	21
5.3.4	Inflamación en cáncer de próstata.....	23
5.3.5	Obesidad y cáncer de próstata.....	25
6.	MATERIALES Y MÉTODOS.....	29
6.1	Muestras en estudio.....	29
6.2	Método.....	29
6.2.1	Elisa tipo sándwich.....	29
6.3	Nómina general de materiales, reactivos y equipos.....	30
6.3.1	Nómina general de materiales.....	30
6.3.2	Nómina general de reactivos.....	30

6.3.3	Nómina general de equipos.....	31
6.4	Materiales y reactivos Human MCP-1, ELISA, Peptotech.....	31
6.4.1	Equipos.....	31
6.5	Materiales y reactivos Human TNF- α ELISA, Invitrogen.....	31
6.6	Materiales y reactivos Bisource ELISA IL-6.EASIA KIT.....	32
7.	RESULTADOS.....	33
7.1	Figuras de resultados.....	37
8.	DISCUSIÓN.....	39
9.	CONCLUSIÓN.....	41
10.	REFERENCIAS.....	42

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Etapas de la carcinogénesis.....	13
Figura 2: Mortalidad por cáncer de próstata en Chile.....	17
Figura 3: Esquematación papel de citoquinas proinflamatorias en el CaP.....	24
Figura 4: Influencia de la obesidad sobre el Cáncer de próstata.....	26
Figura 5: Distribución de los valores de IL-6 respecto al grupo riesgo.....	37
Figura 6: Distribución de los valores de TNF- α respecto al grupo riesgo.....	38

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Diferencia entre tumor benigno y maligno.....	11
Tabla 2. Clasificación TNM: Tumor primario (T).....	19
Tabla 2a. Clasificación TNM: Ganglios linfáticos regionales (N).....	20
Tabla 2b. Clasificación TNM: Metástasis a distancia (M).....	20
Tabla 3: Clasificación según GLEASON.....	21
Tabla 4: Estadísticos descriptivos de la población en estudio.....	33
Tabla 5: Correlación de Pearson entre citoquinas proinflamatorias y grupos de estudio.....	34
Tabla 6: Test de hipótesis para corroborar diferencias significativas en la concentración de citoquinas proinflamatorias entre los distintos grupos.....	35
Tabla 7: Rangos para realizar las pruebas no paramétricas.....	36
Tabla 8: Prueba no paramétrica para evaluar diferencias significativas entre los factores y las categorías de riesgo.....	37