

SUMÁRIO

Agradecimentos.....	9
Abreviaturas.....	11
Prefácio.....	17
Introdução.....	21

primeira parte

A BIOÉTICA E AS PATENTES RELACIONADAS ÀS PARTES DO CORPO HUMANO.....	27
---	-----------

capítulo primeiro

A BIOÉTICA E A INTERFACE COM O DIREITO

1.1 Bioética e a interdisciplinaridade.....	30
1.2 O modelo de bioética complexa.....	35
1.3 Questões éticas relacionadas às pesquisas com células-tronco humanas.....	43

capítulo segundo

AS CÉLULAS-TRONCO HUMANAS E SEUS CONTORNOS CONCEITUAIS

2.1 A classificação das células-tronco.....	58
2.1.1 Classificação das células-tronco quanto à sua origem...	62
2.1.1.1 Células-tronco embrionárias.....	62
2.1.1.2 Células-tronco adultas.....	65
2.2 As perspectivas científicas com as células-tronco.....	66

capítulo terceiro
**AS PATENTES EM GERAL: CONCEITO,
FUNÇÃO, REQUISITOS E TIPOS**

3.1	A propriedade privada patenteável e partes do corpo humano	77
3.2	O sistema patenteário e sua função.....	88
3.3	O princípio da alternatividade.....	90
3.4	Os requisitos para a composição do conceito de unidade inventiva	92
3.4.1	A atividade inventiva: proteção da invenção e da descoberta	96
3.4.2	O requisito da novidade.....	107
3.4.3	Aplicação industrial	110
3.5	A descrição e as reivindicações das patentes de células-tronco	113

segunda parte

O MARCO REGULATÓRIO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL, A BIOÉTICA E OS DIREITOS HUMANOS	117
---	------------

capítulo quarto
**MARCO REGULATÓRIO INTERNACIONAL
DE PATENTES NA ÁREA DA SAÚDE**

4.1	Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI) e a correta implementação das patentes na área da saúde pública...	120
4.2	O papel da Organização Mundial da Saúde — OMS e as patentes na área da saúde pública	126
4.3	Acordos multilaterais na estrutura da Organização Mundial do Comércio (OMC): acordo relacionado aos direitos de propriedade intelectual (TRIPS) e a Declaração de Doha.....	128
4.3.1	Os objetivos e princípios do TRIPS relacionados à saúde pública.....	132
4.3.2	As considerações da Declaração de Doha quanto à saúde pública e às patentes	136

capítulo quinto
AS CÉLULAS-TRONCO ANIMAIS E HUMANAS
E AS PATENTES: O CASO DAS PATENTES
WARF/WICELL

5.1	As patentes americanas US 5,843,780, US 6,200,806 e US 7,029,913 de titularidade da Warf/Wicell — <i>Wisconsin Alumni Research Foundation</i> e os requisitos essenciais de patenteabilidade	151
5.2	As células-tronco animais e humanas e as patentes: a negativa do pedido das patentes Warf/Wicell	158
5.3	A posição brasileira quanto a patenteamento de células-tronco humanas	163

capítulo sexto
AS CÉLULAS-TRONCO HUMANAS
E OS DIREITOS HUMANOS

6.1	Os direitos humanos e a garantia ao acesso ao conhecimento científico	171
6.2	As pesquisas com células-tronco humanas e as diretrizes quanto ao consentimento informado	176
6.2.1	Pesquisas com células-tronco, consentimento informado e patentes nos Estados Unidos da América	181
6.2.2	Pesquisas com células-tronco, consentimento informado e patentes na União Europeia	184
6.2.3	Pesquisas com células-tronco e consentimento informado no Brasil	186
6.3	O consentimento informado: da pesquisa clínica à assistência médica com células-tronco e as patentes	191
6.4	Democratização do conhecimento e o incentivo a pesquisas com células-tronco humanas	194
	Conclusão	203
	Referências	207