

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
1 Einleitung	13
1.1 Präimplantationsdiagnostik: Nur eine frühe Pränatal- diagnostik? Ein Problemaufriß	13
1.2 Vorgeburtliche Untersuchungsverfahren im Überblick	16
1.3 Stand der Debatte zur Präimplantationsdiagnostik und offene Fragen.....	22
2 Naturwissenschaftlich-medizinischer Sachstand	27
2.1 Entwicklungsstand der Präimplantationsdiagnostik: Zahlen und Techniken	27
2.1.1 Zahlen	28
2.1.2 Techniken: Polkörper- und Embryobiopsie.....	31
2.1.3 Zeitpunkt der Biopsie und des Embryonentransfers.....	37
2.1.4 Methoden zur Untersuchung des Erbmaterials	45
2.1.5 Risiken der Präimplantationsdiagnostik	53
2.2 Totipotenz von Embryonalzellen	64
2.3 Fazit.....	70
3 Anwendungsgebiete der Präimplantationsdiagnostik	75
3.1 Monogen bedingte Erbkrankheiten	76
3.2 Prädiktive Diagnostik.....	82
3.3 Männliche Fruchtbarkeitsstörungen und Intrazytoplasmatische Spermajektion.....	89

3.4 Altersbedingte Aneuploiden und Effizienzsteigerung der <i>in vitro</i> -Fertilisation.....	94
3.4.1 Quantitative Aspekte.....	100
3.4.2 Wissenschaftliche Probleme und Grenzen der Aneuploidiediagnostik.....	102
3.5 Zukünftig mögliche Anwendungsgebiete.....	106
3.5.1 Weiterentwicklung der DNA-Testsysteme	106
3.5.2 Neue Anwendungsgebiete	109
3.6 Fazit.....	112

4 Weibliche Autonomie im Kontext von Fortpflanzungsentscheidungen..... 117

4.1 Autonomie: Dimensionen und Probleme eines Prinzips	118
4.1.1 Ethisch-philosophische Aspekte des Autonomieprinzips	118
4.1.2 Gesellschaftliche Entwicklung und soziale Lebensbedingungen	122
4.2 Realisierungsbedingungen von Autonomie im medizinisch-sozialen Kontext	126
4.2.1 Autonomie und Beratung.....	127
4.2.2 Präimplantationsdiagnostik statt Pränataldiagnostik? Erfahrungen und Präferenzen von Frauen.....	134
4.2.3 Eigene, gesunde Kinder: Bedürfnisse und Ambivalenzen	144
4.3 Autonomie zwischen Krankheitsvorbeugung und neuer Eugenik.....	151
4.3.1 Eugenik - eine kurze Begriffsbestimmung.....	152
4.3.2 Präimplantationsdiagnostik: Krankheitsvorbeugung oder Embryonenselektion?.....	155
4.3.3 Neue Möglichkeiten - neue Zwänge.....	161
4.4 Fazit.....	166

5 Präimplantationsdiagnostik, Forschungspolitik und Ökonomie..... 171

5.1 Forschungsinteressen und Forschungspolitik.....	172
5.2 Ökonomische Aspekte.....	178
5.3 Fazit.....	185

6 Präimplantationsdiagnostik und Recht	189
6.1 Neue Fortpflanzungstechniken und Embryonenschutzgesetz ..	191
6.1.1 Mißbräuchliche Anwendung von Fortpflanzungstechniken	192
6.1.2 Mißbräuchliche Verwendung menschlicher Embryonen	195
6.1.3 Klonen und Zusammenfassung der Rechtslage	201
6.2 Schwangerschaftsabbruch vs. Embryonenselektion	204
6.2.1 Widerspruch zwischen § 218a StGB und ESchG?	204
6.2.2 Schwangerschaft vs. extrakorporale Existenz des Embryos: Von der Ent-Emotionalisierung zur Ent-Moralisierung?	209
6.3 Fazit	213
7 Schlußbetrachtung	217
Anhang	235
Literaturverzeichnis	239