

Inhalt

Vorwort	7
Abkürzungsverzeichnis	9
Einleitung	11
1 Wissenschaftlich-technische Grundlagen und medizinische Bedeutung der PID	15
1.1 Technologische Voraussetzungen und verfahrenspraktische Aspekte	15
1.2 Diagnostische Analysemethoden	17
1.3 Medizinische Neben- und Folgewirkungen der PID	18
2 Ausweitung des medizinischen Indikationsspektrums und Entstehung neuer Einsatzfelder	21
2.1 Expansion des Indikationsrahmens	21
2.2 Rettungsgeschwister und HLA-Typisierung	26
2.3 PID als Kinderwunschmedizin: Verbesserung der Erfolgsraten der IVF	28
2.4 PID als Wunschkindmedizin: Geschlechtsselektion und <i>designer babies</i>	32
3 Verfestigung geschlechtlicher Asymmetrien und Vertiefung sozialer Ungleichheiten	41
3.1 Geschlechtliche Asymmetrien	42
3.2 Ungleiche Zugangschancen und ökonomische Kostenkalküle	45
4 Verantwortungszuweisungen und Diskriminierungspotenziale	51
4.1 Genetische Verantwortung und technologischer Imperativ	51
4.2 Mögliche Diskriminierung von Menschen mit Behinderungen und chronischen Krankheiten	57

5 Medizinisch-technische Determinanten und Kontextbedingungen zukünftiger Nutzungsmöglichkeiten der PID.....	63
5.1 Neue Sequenziertechnologien und <i>Karyomapping</i>	63
5.2 <i>Genome Editing</i> und Mitochondrientransfer	66
5.3 Die Entstehung neuer pränataldiagnostischer Optionen	67
6 Zusammenfassung und Fazit	69
Literatur	73