
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Grundlagen	4
2.1	Die Bronchopulmonale Dysplasie Frühgeborener	4
2.2	Die Wirkung von Dexamethason bei Bronchopulmonaler Dysplasie	7
3	Studienziel und Fragestellungen	8
4	Methodik	9
4.1	Gewinnung der Rohdaten und Berechnung weiterer Basisparameter	9
4.1.1	Geburtshilfliche Basisdaten	9
4.1.2	Daten aus den Krankenakten der Frühgeborenen	9
4.2	Indikationen zur Dexamethasongabe	10
4.3	Bildung von „matched pairs“	11
4.4	Statistische Instrumente	11
5	Ergebnisse	12
5.1	Darstellung des Patientengutes dieser Studie	12
5.1.1	Darstellung der allgemeinen Kenngrößen	12
5.1.2	Diagnosen zur Geburt	14
5.2	Darstellung des Ordnungsverhaltens von Dexamethason	16
5.2.1	Indikationsstellung zur Gabe von Dexamethason	16
5.2.2	Darstellung des Ordnungsverhaltens im Gesamtkollektiv	19
5.2.3	Aufteilung des Patientengutes in Teilgruppen	24
5.3	Entwicklung der respiratorischen Situation mit und ohne Dexamethason	27
5.3.1	Entwicklung von Gesamtbeatmungsdauer und erhöhtem Sauerstoffbedarf im Gesamtkollektiv	27
5.3.2	Darstellung der respiratorischen Situation in den Teilgruppen	30
5.3.3	Darstellung weiterer Parameter, die die Beatmungssituation beschreiben	32

5.4	Entwicklung einzelner Parameter unter der Gabe von Dexamethason	36
5.4.1	Darstellung des FiO ₂ unter Dexamethasontherapie	36
5.4.2	Entwicklung des MAP unter Dexamethasontherapie	38
5.4.3	Darstellung des pO ₂ und des pCO ₂ unter Dexamethasontherapie	39
5.4.4	Entwicklung von Blutdruck und Blutglucose unter Dexamethasontherapie	40
5.5	Darstellung der Wachstumsparameter Gewicht, Länge und Kopfumfang	44
5.5.1	Entwicklung des Gewichtes	45
5.5.2	Entwicklung der Körperlänge	46
5.5.3	Entwicklung der Größe des Kopfumfanges	47
5.6	Morbidität	48
5.6.1	Bronchopulmonale Dysplasie	48
5.6.2	Häufige Komplikationen Frühgeborener im Vergleich	48
5.6.3	Auftreten weiterer möglicher Komplikationen unter Dexamethasontherapie	50
5.6.4	Gabe von inhalativen Steroiden, Antibiotika und Diuretika im Vergleich	51
6	Diskussion	53
7	Zusammenfassung	62
8	Literaturverzeichnis	64

Anhang: Lebenslauf