

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	5
Abkürzungen .....	7
1 Einleitung .....	9
2 Diagnose des akuten ST-Streckenhebungsinfarkts .....	11
2.1 Definition akutes Koronarsyndrom .....	11
2.2 Infarktinzidenz .....	11
2.3 Klinisches Beschwerdebild .....	12
2.4 EKG .....	13
2.5 Laborchemische Parameter .....	14
3 Therapie des akuten ST-Streckenhebungsinfarkts .....	15
3.1 Prästationäre Therapie .....	15
3.1.1 Basismaßnahmen .....	15
3.1.2 Prähospitaler Thrombolyse .....	15
3.2 Stationäre Therapie .....	16
3.2.1 Perkutane Koronarintervention .....	16
3.3 Reperusionsstrategie beim akuten ST-Streckenhebungsinfarkt .....	17
4 Wichtige Reaktionszeiten beim akuten ST-Streckenhebungsinfarkt .....	19
5 Verbesserungsmöglichkeiten prähospitaler und intrahospitaler Reaktionszeiten ..	21
6 Fragestellung der Doktorarbeit .....	23
7 Methoden .....	24
7.1 Das Kölner Infarkt Modell (KIM) .....	24
7.2 Umsetzbarkeit des Kölner Infarkt-Modells .....	26
7.3 Konzeption des Kölner Infarkt Modells .....	27
7.4 Struktur des Kölner Infarkt Modells .....	27
7.5 Träger des Kölner Infarkt Modells .....	28
7.6 Patienteneinschluss und KIM-Patientenregister .....	29
7.7 Manual des Kölner Infarkt Modells .....	29
7.8 Patientenpfade .....	30
7.9 Anforderungen an beteiligte Einrichtungen .....	31
7.10 Erhaltung der kardiologischen Kompetenz aller Kliniken .....	33

7.11	Qualitätssicherung im Kölner Infarkt Modell .....	33
8	Ergebnisse.....	39
8.1	KIM Jahresbericht 2006 .....	39
8.2	Vergleichsdaten von 2 Kölner Kliniken .....	40
8.2.1	statistische Methoden .....	40
8.2.2	2. Quartal 2005 (Uni Köln und St. Vinzenz Hospital) .....	41
8.2.3	2. Quartal 2006 (Uni Köln und St. Vinzenz Hospital) .....	44
8.3	Versorgungsparameter im Vergleich.....	47
9	Diskussion .....	48
9.1	Studienlage und Registerdaten zu Reperfusionstherapien, Behandlungszeiten und Letalität beim ST-Streckenhebungsinfarkt.....	48
9.2	Beispiele anderer Herzinfarktmodelle .....	53
9.3	Bewertung der Ergebnisse im Vergleich .....	54
10	Zusammenfassung .....	59
11	Literaturverzeichnis .....	61
12	Anhang .....	66
13	Lebenslauf .....	67