

Aus dem Institut für Hygiene und Umweltmedizin  
(Direktor: Univ. - Prof. Dr. med. A. Kramer) und  
Aus der Abteilung für Neonatologie und pädiatrischer Intensivmedizin  
(Leiter: Univ. - Prof. Dr. med. M. Heckmann)  
der Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin  
(Direktor: Univ.- Prof. Dr. med. H. Lode)  
der Universitätsmedizin der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

**Risikofaktoren für die bakterielle Besiedlung und für die Entstehung  
nosokomialer Sepsis auf der neonatologischen Intensivstation**

Inaugural – Dissertation  
Zur  
Erlangung des akademischen Grades  
Doktor der Medizin  
(Dr. med.)  
  
der  
Universitätsmedizin  
der  
Ernst-Moritz-Arndt-Universität

Greifswald  
2015

vorgelegt von:  
Susanne Kamp  
geb. am 19.06.1982  
in Röbel/Müritz

Dekan: Univ.- Prof. Dr. med. dent. Reiner Biffar  
1. Gutachter: Univ.- Prof. Dr. med. Axel Kramer  
2. Gutachter: Prof. Dr. med. Christoph Fusch  
3. Gutachter: Univ.- Prof. Dr. med. Holger Lode  
Ort, Raum: Universitätsmedizin Greifswald; Raum P01.37  
Tag der Disputation: 17.02.2015

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b>
<b>1.</b>	<b>Einleitung</b> 1
<b>1.1</b>	<b>Problemstellung</b> 1
<b>1.2</b>	<b>Ätiopathogenese der neonatalen Sepsis</b> 2
<b>1.3</b>	<b>Prävention von nosokomialen Infektionen</b> 9
<b>2.</b>	<b>Eigene Untersuchungen</b> 13
<b>2.1</b>	<b>Material und Methoden</b> 13
<b>2.2</b>	<b>Ergebnisse</b> 17
2.2.1	Zusammenhang zwischen peripartalen Merkmalen und Sepsis 17
2.2.2	Zusammenhang zwischen peripartalen Merkmalen und mikro- bieller Besiedlung 18
2.2.3	Zusammenhang zwischen mikrobieller Besiedlung und Sepsis 34
2.2.4	Zusammenfassung der Ergebnisse 35
<b>2.3</b>	<b>Diskussion</b> 38
<b>2.4</b>	<b>Zusammenfassung und Abstract</b> 47
2.4.1	Zusammenfassung 47
2.4.2	Abstract 48
<b>3.</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> 50
<b>4.</b>	<b>Anhang</b>
	Ergebnistabellen

## Abkürzungsverzeichnis

CoNS	–	Koagulasenegative Staphylokokken
CRP	–	C-Reaktives Protein
d	–	Tage
ESBL	–	Extended Spectrum Beta-Lactamasen
g	–	Gramm
GBS	–	Gruppe B Streptokokken
IG	–	Sepsisgruppe
IL-6	–	Interleukin-6
KG	–	Kontrollgruppe
KI	–	Konfidenzintervall
KRINKO	–	Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention
MRSA	–	Methicillin-resistenter Staphylokokkus aureus
MSSA	–	Methicillin-sensibler Staphylokokkus aureus
nB	–	negative Besiedlung
NEC	–	nekrotisierende Enterokolitis
Neo-ITS	–	neonatologische Intensivstation
Neo-KISS	–	Surveillance System nosokomialer Infektionen für Frühgeborene auf Intensivstationen
NI	–	Nosokomiale Infektion
OR	–	Odds Ratio
pB	–	positive Besiedlung
RKI	–	Robert Koch Institut
SSW	–	Schwangerschaftswoche
VLBW	–	very low birthweight
ZVK	–	zentraler Venenkatheter