

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1	Einleitung: Wahrscheinlichkeit des Ausbruchs einer hochinfektiösen, lebensbedrohlichen Erkrankung in Nordrhein-Westfalen.....	1
2	Material und Methoden	13
3	Die Pocken als Modell eines „Worst-Case-Szenarios“	15
3.1	Die Geschichte der Pocken.....	15
3.2	Die Charakteristik der Pocken.....	25
3.2.1	Die Familie der <i>Poxviren</i>	25
3.2.2	Die Klinik der Pocken	32
3.2.3	Die Differentialdiagnostik der Pocken	48
3.2.4	Die Diagnostik der Pocken.....	53
3.2.5	Die Therapie der Pocken	56
3.2.6	Die Prophylaxe und Postexpositionsprophylaxe der Pocken.....	58
3.3	Die Bedeutung der Pocken als Modell eines „Worst-Case-Szenarios“	68
4	Die Pockenausbrüche in NRW.....	75
4.1	Die Situation vor den Pockenausbrüchen in NRW	75
4.2	Der Ablauf der Pockenausbrüche in NRW	79
4.2.1	Der Pockenausbruch in Düsseldorf.....	79
4.2.2	Der Pockenausbruch in Lammersdorf/Simmerath	87
4.2.3	Der Pockenausbruch in Meschede	99
4.3	Maßnahmen zur Bekämpfung und Folgen der Ausbrüche in den 60er und 70er Jahren in NRW	114
4.3.1	Die Pockenbehandlungsstellen.....	114
4.3.2	Die Sicherstellung von Personal.....	128
4.3.3	Die Bildung einer Sachverständigenkommission.....	131
4.3.4	Die Landesimpfanstalt Nordrhein-Westfalen.....	136
4.3.5	Die Pockenalarmpläne.....	139
5	Pandemieplanung in NRW	145
5.1	Aktuell gefürchtete Erreger	145
5.1.1	Hämorrhagische Fiebviren	147

5.1.2	Coronaviren	152
5.1.3	Influenza-Viren.....	153
5.1.4	Yersinia pestis	156
5.1.5	Weitere Erreger	157
5.2	Aktuelle Maßnahmen in Nordrhein-Westfalen	161
5.2.1	Die Sonderisolierstation	161
5.2.2	Die Bildung eines Kompetenzzentrums	165
5.2.3	Die Diagnostik hochinfektöser Erreger.....	169
5.2.4	Der Seuchenalarmplan NRW	172
6	Diskussion und Schlussfolgerungen: Welche Erfahrungen der Pocken- ausbrüche in NRW können in die heutige Zeit übertragen werden?.....	189
7	Literaturverzeichnis	203