

Inhalt

Seite

1	Einleitung	6
----------	-------------------------	----------

2	Klassifizierung und Identifizierung.....	11
2.1	Klassifizierung	11
2.1.1	Virionmorphologie	15
2.1.2	Beschreibung von Eigenschaften des viralen Genoms.....	15
2.1.3	Unterschiede in der Replikation als Merkmale für die Klassifikation..	15
2.1.4	Biologische Eigenschaften	16
2.2	Nachweis und Identifizierung von Viren beziehungsweise viralen Infektionskrankheiten.....	17
2.3	Referenzstämme, Fachlaboratorien	20

3	Viren als Infektionserreger	21
3.1	Infektionszyklus.....	21
3.2	Übertragungswege	22
3.3	Eintrittspforten.....	24
3.4	Wechselwirkungen zwischen Virus und Wirt.....	24
3.4.1	Grundsätzliche Beziehungen	24
3.4.2	Allgemeine (generalisierende) Infektionskrankheiten	27
3.4.3	Umschriebene (lokale) Infektionskrankheiten	28
3.4.4	Persistierende Infektionen	28
3.4.4.1	Kategorien persistierender Infektionen	29
3.4.4.2	Mechanismen der Viruspersistenz und -latenz	30
3.5	Mit transmissibler spongiformer Enzephalopathie (TSE)- assoziierte Agenzien	32
3.6	Onkogene Viren.....	34

4	Expositionsmöglichkeiten und Gefährdungsbeurteilung	36
4.1	Allgemeines	36
4.2	Ermittlung der Gefährdungen	37

4.3	Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung und Aufzeichnungspflichten.....	38
4.4	Expositionsmöglichkeiten	39
4.4.1	Inhalation	39
4.4.2	Ingestion.....	39
4.4.3	Inokulation	40
4.4.4	Kontamination der Haut und/oder Schleimhaut.....	40
4.5	Festlegung der Schutzmaßnahmen.....	40

5	Desinfektion	42
5.1	Desinfektion von Viren	42
5.2	Inaktivierung von Erregern transmissibler spongiformer Enzephalopathien (TSE)	44
5.3	Voraussetzungen für die effektive Wirkung von Desinfektions- mitteln	45
5.4	Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Desinfektionsmitteln.....	45

6	Transport und Versand	47
----------	------------------------------------	-----------

7	Arbeitsmedizinische Vorsorge.....	50
7.1	Allgemeines	50
7.2	Beratung	51
7.3	Pflichtvorsorge	51
7.4	Angebotsvorsorge	51
7.5	Wunschvorsorge	52
7.6	DGUV Empfehlungen für arbeitsmedizinische Beratungen und Untersuchungen.....	52

8	Immunprophylaxe	53
----------	------------------------------	-----------

9	Einstufung von Viren in Risikogruppen	55
9.1	Allgemeines	55
9.2	Einstufungskriterien für Viren	57
9.3	Risikogruppen	59
9.4	In der Liste verwendete Kennzeichnungen	69
9.5	Liste der human- und wirbeltierpathogenen Viren	72
9.6	Einstufung avirulenter Viren, insbesondere attenuierter Impfstoffviren	284
9.7	Pflanzenpathogene Viren	286
9.8	Bakteriophagen	288

Anhang 1: Fachbegriffe	290
-------------------------------------	------------

Anhang 2: Literaturverzeichnis	295
---	------------

Bildnachweis	305
---------------------------	------------
