



Biologische Kampfstoffe: Das "dreieckige Dutzend"								
	Krankheit Erreger	Inkub.-Zeit	Übertragung: Aufnahme	Mensch/ Mensch	Inf.-Dosis (Aerosol)	Symptome	Meldepflicht	Letalität
Bakterien	Lungenmilzbrand Bacillus anthracis	2-7 Tage i.d.R. 48 Std.	Inhalation	nein	8.000- 50.000	Unspezifisch: zunächst wie Atemwegsinfektion später Lungenentzündung, Bluthusten, hohes Fieber, Schock. Weitere Formen: Darm-/Haut- Milzbrand (selten, nicht als B-Kampfstoff)	Verdacht Erkrankung Tod	unbehandelt 80-90% behandelt <60%
	Lungenpest Yersinia pestis	wenige Stunden	Ratten-/Men- schenfloh Inhalation	hoch	100-500	Akut: hohes Fieber, Kopf-/Gliederschmerzen, Lungenentzündung mit blutig-eitrigem Auswurf Erbrechen, Pestsepsis, Hirnhautentzündung	Verdacht Erkrankung Tod	unbehandelt >95%
	Tularämie F. tularensis (Hasenpest)	1-14 Tage	Inhalation Ingestion Perkutan	nein	10-50	Kopfschmerzen, Bindehautentzündung, Husten, Lungenentzündung, Erbrechen Lymphknotenvergrößerung, Fieber	Erreger- Nachweis	unbehandelt >30%, be- handelt 5%
	Brucellose Brucella suis	3-60 Tage	Inhalation Ingestion	selten	10-100	Müdigkeit, Leber-/Milzvergrößerung, Husten Kopf-/Muskel-/Gliederschmerzen, Fieber	Erreger- Nachweis	gering
	Q-Fieber Coxiella burnetti	3-40 Tage	Inhalation Ingestion	selten	1-10	Fieber, Husten, Kopf-/Rückenschmerzen Abgeschlagenheit, Lungenentzündung	Erkrankung Tod	gering
	Rotz: B. mallei B. pseudomallei	2 Tage bis Jahre	Inhal./Ingest. Perkutan	selten	gering	Schweres Krankheitsgefühl, Fieber, Abszess- Bildung (auch in inneren Organen)		unbehandelt hoch
Viren	Pocken Variolavirus	8-18 Tage	Inhalation	hoch	10-100	Früh: Kopf-/Rückenschmerzen, Fieber, Erythem Exanthem: Ausbreitung von Gesicht/Armen über Beine zum Rumpf (Reihenfolge: Papeln, Pusteln, Schorf) auch an Handflächen/Fußsohlen	Verdacht Erkrankung Tod	25-50% (ungeimpft) 3% (geimpft)
	Venez. Equine Enzephalitis VEE-Virus	5-15 Tage	Inhalation Mücken	selten	1-10	Fieber, Unwohlsein, Schüttelfrost, Müdigkeit Kopf-/Muskelschmerzen, Verwirrtheit, Krampfanfälle	Verdacht Erkrankung Tod	gering
	Marburg-Fieber (Hämorrhag. Fieber) Marburg-Virus	5-7 Tage	Inhalation Ingestion Mücken	mittel	1-10	Kopf-/Halsschmerzen, Bindehautenblutungen, Schwindel, fleckiger Ausschlag, Schock, Nierenversagen, gestörte Blutgerinnung	Verdacht Erkrankung Tod	hoch
Toxine	Botulismus Cl. botulinum	Latenzzeit Std.-Tage	Inhalation Ingestion	nein	LD50: 0,001µg/kg	Lichtscheu, Doppelbilder, Schluckstörungen absteig. Lähmungen bei erhaltenem Bewusstsein	Verdacht, Er- krankung, Tod	hoch (>60%)
	Rizin-Intoxikation Rizin	3 Std.- Tage	Inhal./Ingest. Perkutan	nein	LD50:30- 50µg/kg	Husten, Atemnot, Magen-Darm-Beschwerden Fieber, Lungenödem, Schock		hoch
	SEB-Intoxikation Staphyl.-Toxin	Latenzzeit 1-6 Std.	Inhalation Ingestion	nein	ID50/Pers. 0,03 µg	Husten, Brustschmerzen, Atemnot Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Kopfschmerzen	gehäuft. Auftr.	gering