

Brakel, Florentine / Brakel, Armin Die Infektionskrankheiten

Reading excerpt
[Die Infektionskrankheiten](#)
of [Brakel, Florentine / Brakel, Armin](#)
Publisher: Narayana Verlag



<https://www.narayana-verlag.com/b22359>

In the [Narayana webshop](#) you can find all english books on homeopathy, alternative medicine and a healthy life.

Copying excerpts is not permitted.

Â Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern, Germany

Tel. +49 7626 9749 700

Email info@narayana-verlag.com

<https://www.narayana-verlag.com>



Inhaltsverzeichnis

<i>Benutzung des Buches oder wie Sie am meisten davon profitieren</i>	10
<i>Das wichtigste Instrument für das Gestalten Ihres Gedächtnisraumes</i>	15
<i>Lernschritte für die Verknüpfung von kreativer und analytischer Gehirnhälfte</i>	16

PLATZ DER INFektion – NUMMER 1: DIE INFektionSKRANKHEITEN DES INFektionSSCHUTZGESETZES..... 18

<i>Willkommen auf dem Platz der Infektion!</i>	20
<i>Platz der Infektion – Nummer 1: Das ‚VETte‘ Ausrufezeichen – § 6 des IfSG</i>	22
<i>0. COVID 19, Der Albtraum</i>	30
<i>Erster Teil</i>	30
<i>Zweiter Teil</i>	30
<i>1. BOTULISMUS, Die Bombierte Bohnendose im Kloster</i>	48
<i>2. MENINGOKOKKEN-MENINGITIS, Die Beiden Men</i>	52
<i>3. POLIOMYELITIS, Die Gehhilfe</i>	59
<i>4. TUBERKULOSE oder der lebenslange Kampf, Die Spucknapf-Tube: „Der blaue Heinrich“</i>	66
<i>5. AKUTE VIRUS-HEPATITIS A-E, Die Leber-Hand-Skulptur</i>	78
<i>6. CHOLERA, Der Sixpack</i>	87
<i>7. HÄMORRHANGISCHES FIEBER, Die sieben Fieber Zwerge und Ihre Große Reise mit dem Sieben-Sachen Koffer</i>	90
<i>8. DIE HUMANE SPONGIFORME ENZEPHALOPATHIE oder die Creutzfeld-Jakob-Erkrankung</i>	97
<i>9. DIPHTHERIE, Der Kehlkopf-Spiegel und die Gifterie</i>	101
<i>10. HÄMOLYTISCH-URMÄNISCHES SYNDROM = HUS</i>	107
<i>11. TYPHUS – Und Paratyphus, Liebespärchen das beim TÜV arbeitet</i>	111
<i>12. INFECTIÖSE GASTROENTRITIS oder Mikrobiell bedingte Lebensmittelvergiftung, Der Kühlschrank</i>	117
<i>13. PEST, Das Glückspflaster</i>	128
<i>14. MILZBRAND, Rechteckiger Mundschutz mit 4 Bändchen</i>	133
<i>15. MASERN, Maxi und die Pinzette</i>	136
<i>16. KEUCHUSTEN, Die Tussi und Ihre Söhne</i>	144
<i>17. WINDPOCKEN, Varicella mit Desinfektionsspender vom Varieté</i>	150
<i>18. MUMPS, Der Ziegenpeter</i>	156
<i>19. RÖTELN, Rubella</i>	160
<i>20. TOLLWUT, Lyssa Rabies und der Wasserhahn</i>	164
<i>21. ZOONOTISCHE INFLUENZA, ein Tierzüchter mit Schwein und Vogel</i>	168

PLATZ DER INFektion – NUMMER 2: DIE SCHULE MIT SCHRANKE – § 34 NICHTBETRETEN VON GEMEINSCHAFTSEINRICHTUNGEN 175

<i>EINE AUSGESCHLOSSENE KOPFLAUS VOR DER SCHRANKE – §34 Nichtbetreten von Gemeinschaftseinrichtungen – Pediculus humanus capitis mit Pediculus capitis</i>	180
<i>DIE DRITTE, AUSGESCHLOSSENE PERSON VOR DER SCHRANKE: SCARLATINA MIT ROTEM SCHAL – § 34 Nichtbetreten von Gemeinschaftseinrichtungen mit Scharlach oder sonstige Streptococcus-pyogenes-Infektionen</i>	184
<i>KOMPLIKATION DER NUMMER 3: Der erkrankte Bruder der Scarlatina liegt zu Hause im Bett – Streptokokken allergische Weitererkrankung</i>	188
<i>DIE VIERTE AUSGESCHLOSSENE PERSON VOR DER SCHRANKE: DIE SCHICKE ELLEN – § 34 Nichtbetreten von Gemeinschaftseinrichtungen bei Shigellose</i>	189
<i>DIE FÜNFTE AUSGESCHLOSSENE PERSON VOR DER SCHRANKE: der hippe Influenzer – § 34 Nichtbetreten von Gemeinschaftseinrichtungen: Hämophilus influenza Typ B – Meningitis</i>	191
<i>DIE SECHSTE AUSGESCHLOSSENE „PERSON“ VOR DER SCHRANKE – § 34 Nichtbetreten von Gemeinschaftseinrichtungen – Die Krätzmilbe (Sarcoptes scabiei) mit Krätze (Scabies)</i>	194

PLATZ DER INFektion: NUMMER 3: DIE ZWEI HAUSHÄLFTEN DES BADEHAUSES „ZUM FEURIGEN DRACHEN“ – § 24 BEHANDLUNGSVERBOT VON SEXUELL ÜBERTRAGBAREN INFektionEN (STI) UND KRANKHEITEN (STD) 196

<i>ERSTE, VORDERE HAUSHÄLFTE: Das Goldfischglas und die Stäbchenvorhänge – Die durch ein Protozoon und durch sieben Bakterien ausgelösten sexuell übertragbaren Infektionen (STI) und Krankheiten (STD)</i>	197
<i>ZWEITE, HINTERE HAUSHÄLFTE: DIE PRIATENFLAGGE UND DER SCHAMHAARTEPPICH – Die durch sieben Viren, einen Pilz oder Arthropoden ausgelösten sexuell übertragbaren Infektionen (STI) und Krankheiten (STD)</i>	197

VORDERES BADEHAUS: NUMMER 0.: GOLDFISCHGLAS VOR DEM EINGANG – § 24 Behandlungsverbot für <i>Trichomoniasis</i>	201
VORDERES BADEHAUS: DAS NEISSE GO-GO-GIRL – § 24 Behandlungsverbot von <i>Gonorrhoe</i>	206
VORDERES BADEHAUS: NUMMER 3: DAS VERSYPHTE LUDER IM BADEZUBER – § 24 Behandlungsverbot von <i>Syphilis</i>	208
VORDERES BADEHAUS: NUMMER 4: DER ULKIGE MOLLIGE – § 24 Behandlungsverbot <i>Ulcus molle</i>	211
VORDERES BADEHAUS: NUMMER 5: DIE SICHERHEITSNADEL – § 24 Behandlungsverbot von <i>Granuloma inguinale</i>	212
VORDERES BADEHAUS: NUMMER 6: DIE TISCHGENOSSENSPEISEN – § 24 Behandlungsverbot von <i>Mykoplasmen</i> und <i>Uriaplasma</i>	213
VORDERES BADEHAUS: NUMMER 7: DER FISCHHEIMER VON <i>GARDNERELLA</i> – § 24 Behandlungsverbot von <i>Gardnerella vaginalis</i>	214
HINTERES BADEHAUS: NUMMER 1: DER RETRO-SPIEGEL – § 24 Behandlungsverbot für <i>HIV-Infektion</i> und <i>AIDS</i>	218
HINTERES BADEHAUS: NUMMER 2: HERPES-LAMPE – § 24 Behandlungsverbot für <i>Herpes simplex Typ 1 + 2</i>	222
HINTERES BADEHAUS: NUMMER 3: SCHMETTERLINGE – § 24 Behandlungsverbot für <i>Papilloma-Virus-Infektion</i>	226
HINTERES BADEHAUS: NUMMER 4: LEIERSPIELENDE TIGERMÜCKE – § 24 Behandlungsverbot für <i>Zika-Virus-Infektion</i>	227
HINTERES BADEHAUS: NUMMER 5: HYGIENEHANDSCHUHSPENDER MIT 3 FINGERN (ZEIGE- MITTEL-RINGFINGER) UND DEM ERHOBENEN ZEIGEFINGER – § 24 Behandlungsverbot für <i>akute Virus-Hepatitis B, C und D</i>	227
HINTERES BADEHAUS: NUMMER 6: EULENAUGENMASKE – § 24 Behandlungsverbot für <i>Zytomegalie</i>	228
HINTERES BADEHAUS: NUMMER 7: DELLWARZENHANDTUCH – § 24 Behandlungsverbot für <i>Molluscum contagiosa</i>	229
HINTERES BADEHAUS: NUMMER 8: DAS ACHECKIG GERAHMTE BILD DER KRÄTZMILBE – § 24 Behandlungsverbot für <i>Scabies</i>	230
HINTERES BADEHAUS: NUMMER 9: KANDI-DOSE IM FLIEGENPILZDESIGN AUF DEM TISCHCHEN – § 24 Behandlungsverbot für <i>Candidose</i>	231
HINTERES BADEHAUS NR. 10: TEPPICH MIT FILZLAUS – §24 Behandlungsverbot <i>Filzlaus</i>	227

PLATZ DER INFEKTION: NUMMER 4: DAS LABOR MIT 6 FENSTERN UND EINEM LABOR-ZOO – § 7 MELDEPFLICHTIGE NACHWEISE VON KRANKHEITSERREGERN DURCH DAS LABOR..... 233

DIE EINZELNEN ABTEILUNGEN DES LABORS – § 7 LABOR	234
I. LABORGEBÄUDE MIT 6 FENSTERN	234
1. NO-NAME-FENSTER – § 7 (3) Nicht namentliche Meldung bei folgenden Krankheitserregern.....	237
LABORGEBÄUDE: 1. FENSTER: DIE SCHWANGERE KATZE MIT GONDELARTIGEN <i>TOXOPLASMASA-AUGEN</i> – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis von <i>Toxoplasma gondii</i>	239
LABORGEBÄUDE: 1. FENSTER: 3. GRUPPE: DIE MÜCKE MIT DER BLASSEN MODE AN DER BAR MAL ARIA – § Labor: Meldepflichtiger Nachweis von <i>Plasmodien</i>	241
2. DIE ZWEI RESISTENTENGRUPPEN IM ZWEITEN FENSTER – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis <i>MRSA</i> und <i>Carbapeneme</i> – empfindliche <i>Enterobacteriales</i> und <i>Acinetobacter</i>	243
3. TERRARIUM IM DRITTEN FENSTER – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis: 3 Vektorarten übertragen 6 Infektionserreger.....	248
4. DIE VIER GEFLÜGELTEN IM VIERTEN FENSTER – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis: 4 respiratorische Erreger.....	248
5. DAS NO-ADE-HANDTUCH IM FÜNFTEN FENSTER – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis von <i>Adenoviren</i>	248
6. EIN LEPRAWÄGELCHEN IM ERSTEN FENSTER – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis von <i>Mykobacterium leprae</i>	266
II. ABTEILUNG DES LABORGEBÄUDES: 7. LABOR-ZOO – ZOONOSEN	234
LABORGEBÄUDE: LABOR-ZOO: NUMMER 1: Ein Papagei: Die <i>Chlamydia</i> – § 7 Labor – Meldepflichtiger Nachweis von <i>Chlamydia psittaci</i>	278
LABORGEBÄUDE: LABOR-ZOO: NUMMER 2: Die Kuh <i>Coxiella</i> mit Flügeln – § 7 Labor – Meldepflichtiger Nachweis von <i>Coxiella burnetii</i>	278
Laborgebäude: Labor-Zoo: Nummer 3: Die bornierte Feldspitzmaus kriecht am Boden – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis von <i>BoVD-1</i>	276
LABORGEBÄUDE: ABTEILUNG NUMMER 7: LABOR-ZOO: NUMMER 4 + 5 + 9: Die 3 mit den Würmern – § 7 Labor – Meldepflichtiger Nachweis von <i>Echinococcus multilocularis</i> , <i>granulosus</i> und <i>Trichinella spiralis</i>	278
LABORGEBÄUDE, ABTEILUNG NUMMER 7: LABOR-ZOO: NUMMER 9: Das Schwein <i>Trichinella</i> neben Fuchs und Hund stehend – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis von <i>Trichinella spiralis</i>	280
LABORGEBÄUDE: ABTEILUNG NUMMER 7: LABOR-ZOO: NUMMER 6: Die Liste mit den Rosen – § 7 Labor Meldepflichtiger Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i>	282

<i>LABORGEBÄUDE: ABTEILUNG 7: LABOR-ZOO: NUMMER 7: Die Schnulla- Hasen – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis von Francisella tularensis</i>	284
<i>LABORGEBÄUDE: ABTEILUNG NUMMER 7: LABORZOO: NUMMER 8: Das tanzende Schaf Brucella am brutzelnden Kessel – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis von Brucellen</i>	286
<i>LABORGEBÄUDE: ABTEILUNG NUMMER 7: LABOR-ZOO: NUMMER 10: Das weinende Dromedar mit den Koffern – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis von MERS-CoV</i>	288
<i>LABORGEBÄUDE: ABTEILUNG LABORZOO: NUMMER 11: Der Bauer im Schubkarren mit dem Laptop auf der Hose – § 7 Labor: Meldepflichtiger Nachweis von Leptospiren</i>	290
ANHANG I: DIE INTRAUTERINEN UND PERINATALEN FRUCHTSCHÄDIGENDEN INFESTIONEN	291
<i>Der Storch – Die fruchtschädigenden Infektionen</i>	294
ANHANG II: DIE GASTRO-PFANNE – § 42 TÄTIGKEITS- UND BESCHÄFTIGUNGSVERBOTE	295
<i>Verbotsschild mit durchgestrichener Hand – Behandlungsverbot durch den § 24 des Infektionsschutzgesetzes</i>	298
<i>Quellenangaben</i>	299
<i>Originalgesetzestexte für die Paragraphen §§ 6,7,20, 24, 34 IfSG</i>	300
<i>§ 20 Schutzimpfungen und andere Maßnahmen der spezifischen Prophylaxe</i>	303
<i>Literaturverzeichnis</i>	303
DANKSAGUNG	310
ÜBER DIE AUTOREN	311

Benutzung des Buches oder wie Sie am meisten davon profitieren:

Die schriftliche Prüfung nimmt vielfältigen Bezug zur Einteilung der Infektionskrankheiten nach den Paragraphen des Infektionsschutzgesetzes und die häufigste gestellte Eingangsfrage in der mündlichen Prüfung lautet:

Welche Gesetze schränken Sie in Ihrer Berufsausübung ein?

Hier ist allen voran das Infektionsschutzgesetz zu nennen, wegen des sich daraus ergebenden Behandlungsverbotes! Die Infektionskrankheiten (IfKH) sind deshalb nach den dazugehörigen Paragraphen geordnet, da diese mit den dazugehörigen Paragraphen genannt werden müssen.

Eine weitere mögliche Einteilung wäre die nach den Organsystemen, diese Einteilung wird durch die farbliche Gestaltung der einzelnen Krankheiten ersichtlich. Manchmal ist es schwierig, eine Infektionskrankheit eindeutig einem bestimmten Organsystem zuzuordnen, dann haben wir uns entweder für das am meisten oder typischsten betroffene Organ entschieden oder für jenes, welche die schlimmste Komplikation erleidet.

I. Allgemeine Hinweise und Legende:

Farben und Symbole sowie deren Bedeutung:

1) Farben:

Die einzelnen Organkapitel sind durch folgende Farben gekennzeichnet:

- Infektionskrankheiten
- Nervensystem
- Herz-Kreislauf-System
- Atmungssystem
- Hämatologie
- Endokrinologie
- Verdauungssystem
- Leber, Galle, Pankreas
- Nephrologie
- Geschlechtsorgane
- Bewegungsapparat
- Sinnesorgane (Haut, Auge, Ohr)
- Psychiatrie

1. Botulismus

Step-into-Geschichte®: Die bombierte Bohnendose im Kloster

Um **ein Uhr** nachts läutet mein Handy. Ein aufgeregter Mönch eines **Klosters** bittet um meine Hilfe, da ein Mitbruder eigenartige Zeichen aufweist. Schnell fahre ich zum Kloster.

In der Zelle stellt er sich vor: „Mein Name ist **BoNT, Abbe F. BoNT**. Sofort fällt mir seine **kloßige Aussprache** auf. Seinen Witz registrierend, bemerke ich, dass er bei **klarem Bewusstsein ist**. Gleichzeitig steigt mir der **säuerliche Geruch von Erbrochenem** in die Nase. Der Abbe F. BoNT klagt über **Bauchkrämpfe** und sagt, dass er mich **doppelt sehen** würde, wobei er versichert, keinen Alkohol getrunken zu haben, obwohl **sein Mund so unangenehm trocken sei**. Er gesteht mir jedoch mit zunehmend **abgehackter und leiser Aussprache**, die Fastenzeiten wären schwer zu überstehen und deutet mit **sinkender Hand** auf den Tisch. Er klagt zusätzlich über **Obstipation** und sagt mit fragendem Blick: „Die **Bananen?** Vom **Obsteller**“ Zum Tisch blickend sehe ich einen **Klosterschinken, vakuumisolierte Speckklöße** und **Bohndosen, darunter steht ein sonderbarer Obsteller**.

Die ausgebeulte, geöffnete Bohndose sticht mir ins Auge.

Sofort schießt es mir durch den Kopf:

- **ausgebeulte Bohnenkonserve, Lebensmittelvergiftung – Botulismus! Jetzt gilt es, die ersten Anzeichen zu überprüfen:**

2. Mit meiner besonderen Diagnostikleuchte untersuche ich die Pupillenreaktion zur Feststellung von Augennervenlähmungen. Der Abbe F. BoNT hat eine bestehende **Mydriasis**, die sich nicht durch Lichteinfall verändert. **Auch bestätigt sich das Doppeltsehen, da er meinen vor ihm hingehaltenen Stift, doppelt sieht. Mein Gott, denke ich, die Ausprägung der Augenmuskellähmung ist ein Hinweis für die Schwere der Progression der Vergiftung.**

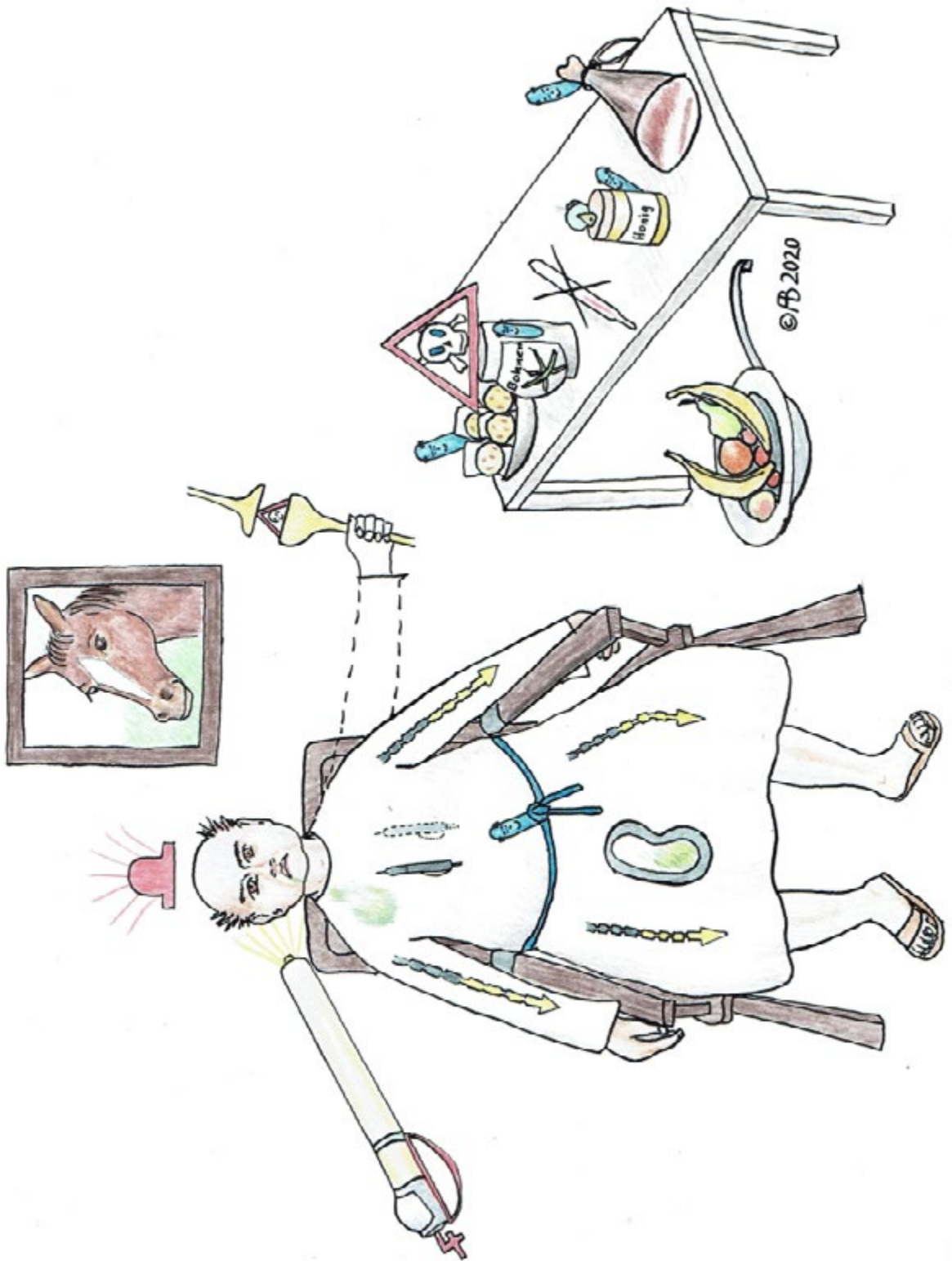
2. Ich lasse den Mönch die Arme heben, er schafft es nur angedeutet. Jetzt ist also das Gift im Nervensystem schon weiter nach kaudal vorgedrungen, durchzuckt es meine Gedanken.

Sofort verständige ich mit meinem Handy den **Notarzt und erwähne meinen Verdacht auf eine Botulinumintoxikation**. Den hereingekommenen besorgten Mitbruder weise ich an, er solle schnell zum Klostereingang laufen und den gerufenen Notarzt zur Klosterzelle geleiten. Während er losrennt, ruft er mir noch zu, dass **kein Fieber** besteht, er habe schon gemessen. Hoffentlich kann die **Lähmung der lebenswichtigen nervalen Zentren** verhindert werden.

Ein **Atemstillstand oder Herzstillstand** wäre jetzt der schlimmste Fall. Das Leben des Mönchs steht auf dem Spiel. Ich lege derweil einen venösen Zugang und überprüfe laufend die **Vitalfunktionen** und beruhige den Mönch und spreche mit ihm, Gott sei Dank bleibt er die bange Wartezeit über bei **Bewusstsein**.

Während der Abbe F. BoNT in den Notarztwagen gehievt wird, höre ich noch, wie der Notarzt zum Sanitäter sagt, dass die **Intensivstation** wegen der **Gefahr des Atemstillstandes** informiert ist sowie die **Antitoxingabe** vorbereitet ist, ein Abwarten der Laborergebnisse wäre fatal. In einer Woche wird der Mönch mich anrufen und mir voller Freude erzählen: „Stellen Sie sich vor, letztlich habe ich einem Pferd mein Leben zu verdanken! Das **Gemälde des Pferdes** habe ich jetzt in meiner Klosterzelle angebracht! Das Pferd kann Gegengifte gegen die Botulismustoxine produzieren, so was Erstaunliches. Glücklicherweise habe ich die Gabe des Immunserums gut vertragen und war nicht allergisch. Ihnen bin ich besonders dankbar. Sie hatten ja die Situation sofort richtig eingeschätzt.“ Und er verabschiedet sich mit den Worten: „Ich werde Sie in unser tägliches Gebet einschließen.“ Wir befinden uns wieder im Notfalldienst. Beim Verlassen des Klosters lässt mich eine Frage nicht los: „Warum hatte der Mönch ein Honigglas mit Schnuller auf dem Tisch stehen?“ Während ich nach einer vernünftigen Lösung suche, fahre ich in die Praxis zurück und melde diesen Fall sofort an das Gesundheitsamt. Ich hoffe, es möge geruhsamer weitergehen, aber meine Hoffnung wird sich nicht bestätigen. Im Gegenteil, dieser Freitag, der 13te, wird für mich unvergesslich bleiben.

Botulismus:



1. Def.:

Nahrungsmittelvergiftung mit dem Botulinum-Neurotoxin (BoNT), das von dem Bakterium Clostridium botulinum produziert wird und zu Lähmungen führt. Ohne Behandlung verläuft die Vergiftung durch die Lähmung des Atem- oder Herz-Kreislauf-Zentrums tödlich.

2. Übeltäter:



blaues Mönchsstäbchen – gram + Bakterium: Clostridium botulinum



- Warndreieck mit Totenkopf, der blaue Stäbchenaugen hat – bildet das **stärkste bakterielle Gift**:
- Name des Mönchs Abbe f. BoNT – Botulinum-Neurotoxin (**BoNT**) mit den Enterotoxinen **A–F**



• Der Arm des Mönchs hält die Ursache – das Gift – im synaptischen Spalt hoch und lässt es dann sinken. – Das Toxin besetzt im synaptischen Spalt die Acetylcholinrezeptoren, was eine Lähmung verursacht.

- Sporenbildner
- obligat anaerob

3. Übertragung:



- vakuumisierte Lebensmittel
- geöffnete Bohnendose auf dem Tisch – Bohnendosen, sichtbar an Bombage
- vakuumierte Speckklöße + Schinken auf dem Tisch – Fleisch- und Wurstwaren, v. a. bei Vakuumverpackung



◆ Sonderformen:

- Wundbotulismus (auch invasiv durch Drogengebrauch)

- Honigglas mit Schnuller – Säuglingsbotulismus: v. a. durch Honig (Kinder unter einem Jahr dürfen keinen Honig verzehren)

4. Inkubationszeit:



- Halban der Diagnostikleuchte als Schalter s. u. – hier: da durch ein Gift verursacht, wird hier von einer **Latenzzeit** gesprochen: Stunden bis 3 Tages

5. Symptome/Klinik



absteigende Lähmung

- *Mydriasis + Doppelsehen des vorgehaltenen Stiftes* – Diplopie, Dysphagie, Dysphonie und Dysarthrie
- *Brechschaale und Erbrochenes auf dem Gewand* – Ü, E
- D, wichtig: Durchfall nur am Anfang, später:

- *besondere Obstschale* – Obstipation bis zu paralytischem Ileus



- *gezeichnete Nerven auf dem Gewand werden grau + Mönch lässt Arme sinken* – von kranial nach kaudal absteigende symmetrische, schlaffe Lähmungen

6. KO.:

- Aspirationspneumonie durch Lähmung der Pharynxmuskeln
- Verlust der Kopfkontrolle
- Paralyse der Darmperistaltik mit paralytischem Ileus
- Atemmuskellähmung mit tödlicher Folge!

7. Diagnostik:



- Mehrere Menschen haben die gleichen Symptome + gleiche LBM zu sich genommen?
- *Bestehende Mydriasis* – Augennervenlähmung feststellbar durch Untersuchung der Pupillenreaktion

- Labor: Toxinnachweis: - LBM untersuchen + Erbrochenes, Mageninhalt, Erbrochenes
- Serundiagnostik



8. Therapie:

- *Pferdebild an der Wand* – **zuerst:** Antitoxin, gewonnen aus dem Pferdeserum

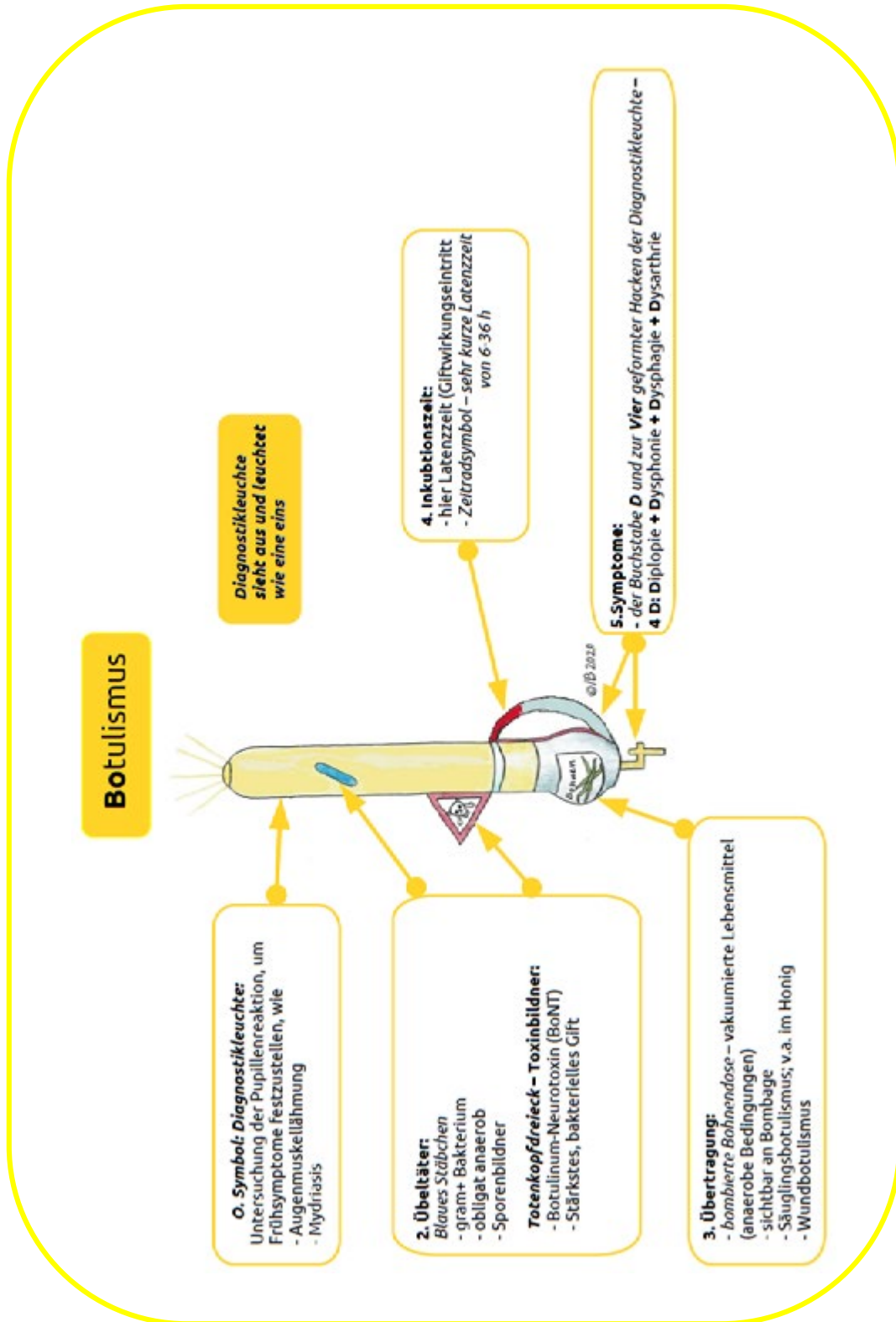
- Endoskopische Magenspülung nur bedingt empfohlen
- Antibiotika **nach** Antitoxingabe
- intensivmedizinische Maßnahmen wie Beatmung

9. Prophylaxe:

- vakuumierte Lebensmittel immer prüfen auf Bombage
- Einwecken von Lebensmitteln: zweimal hintereinander abkochen (100 °C)
- Eliminieren des Toxins: 15-minütiges Kochen der Lebensmittel bei 100 °C

Übung Botulismus:

Speichert jetzt alle wichtigen Schlagwörter an der Diagnostikleuchte ab:





Brakel, Florentine / Brakel, Armin

Die
Infektionskrankheiten

Mit der revolutionären
Gedächtnisblüte-
Methode schnell und
müheles lernen
PRÜFUNGSVORBEREITUNG FÜR
HEILPRAKTIKER

hb
publication 2021



More books on homeopathy, alternative medicine and a healthy life www.narayana-verlag.com