

Inhaltsverzeichnis

Teil A	Fragen für die schriftliche Prüfung	1
1	Allgemeine medizinische Grundlagen	2
1.1	Anatomie und Physiologie	2
1.2	Naturwissenschaftliche Grundlagen	32
1.3	Krankheitslehre	38
1.4	Arzneimittel	50
1.5	Hygiene	60
2	Allgemeine Notfallmedizin	63
2.1	Beurteilung von Verletzten und Kranken	63
2.2	Störung vitaler Funktionen	67
2.3	Pflegerische Betreuung von Verletzten und Kranken	97
3	Spezielle Notfallmedizin	99
3.1	Internistische Notfälle einschließlich Intoxikationen	99
3.2	Traumatologische Notfälle	132
3.3	Thermische Notfälle	147
3.4	Strahlennotfälle	157
3.5	Neurologische Notfälle	158
3.6	Pädiatrische Notfälle	164
3.7	Gynäkologisch-geburtshilfliche Notfälle	169
3.8	Psychiatrische Notfälle	173
3.9	Sonstige Notfälle	174
4	Allgemeine Notfallmedizin	184
4.1	Organisation des Rettungsdienstes	184
4.2	Kommunikationsmittel	194
4.3	Führungsaufgaben im Rettungsdienst	196
4.4	Gefahren an der Einsatzstelle, Gefährdung und Selbstschutz	196
4.5	Vielzahl von Verletzten und Kranken	198
5	Berufs-, Gesetzes- und Staatsbürgerkunde	199
5.1	Berufskunde einschließlich Ethik	199
5.2	Das Gesundheitswesen in der Bundesrepublik Deutschland	205
5.3	Aktuelle Berufsfragen	206
5.4	Rettungsassistentengesetz	207
5.5	Arbeits- und berufsrechtliche Regelungen	208
5.6	Unfallverhütung, Mutterschutz, Arbeitsschutz, Straßenverkehrsrecht und Sonderrechte im Straßenverkehr	209
5.7	Medizinproduktegesetz	210
5.8	Strafrechtliche und bürgerlich-rechtliche Vorschriften – Rechtsstellung von Patienten und Sorgeberechtigten	210
5.9	Die Grundlagen der staatlichen Ordnung in der Bundesrepublik Deutschland	211
6	Einführung in die theoretische und praktische Ausbildung im Krankenhaus	213
6.1	Allgemeine Pflegestation, Notaufnahmebereich, Operationsbereich/Anästhesie, Intensiv- und Wachstation	213
	Lösungen für die schriftliche Prüfung	214
Teil B	Themen für die mündliche Prüfung	221
1	Allgemeine medizinische Grundlagen – Fragen	223
1.1	Anatomie und Physiologie	224
1.2	Naturwissenschaftliche Grundlagen	264
1.3	Krankheitslehre	272
1.4	Arzneimittel	282
1.5	Hygiene	284
2	Allgemeine Notfallmedizin – Fragen	289
2.1	Beurteilung von Verletzten und Kranken	289
2.2	Störungen vitaler Funktionen	292
2.3	Pflegerische Betreuung von Verletzten und Kranken	329
2.4	Betreuung Sterbender	330

3	Spezielle Notfallmedizin – Fragen	331	2	Allgemeine Notfallmedizin – Lösungen	452
3.1	Internistische Notfälle einschließlich Intoxikationen	332	2.1	Beurteilung von Verletzten und Kranken	452
3.2	Traumatologische Notfälle	336	2.2	Störungen vitaler Funktionen	455
3.3	Thermische Notfälle	348	2.3	Pflegerische Betreuung von Verletzten und Kranken	492
3.4	Pädiatrische Notfälle	349	2.4	Betreuung Sterbender	493
3.5	Gynäkolog isch-geburtshilfliche Notfälle	351			
3.6	Psychiatrische Notfälle	354	3	Spezielle Notfallmedizin – Lösungen	494
3.7	Sonstige Notfälle	355	3.1	Internistische Notfälle einschließlich Intoxikationen	495
4	Organisation und Einsatztaktik – Fragen	356	3.2	Traumatologische Notfälle	499
4.1	Organisation des Rettungsdienstes	356	3.3	Thermische Notfälle	511
4.2	Kommunikationsmittel	365	3.4	Pädiatrische Notfälle	512
4.3	Führungsaufgaben im Rettungsdienst	366	3.5	Gynäkolog isch-geburtshilfliche Notfälle	514
4.4	Gefahren an der Einsatzstelle	369	3.6	Psychiatrische Notfälle	517
4.5	Vielzahl von Verletzten und Kranken	370	3.7	Sonstige Notfälle	518
5	Berufs-, Gesetzes- und Staatsbürgerkunde – Fragen	372	4	Organisation und Einsatztaktik – Lösungen	519
5.1	Berufskunde einschließlich Ethik	372	4.1	Organisation des Rettungsdienstes	519
5.2	Das Gesundheitswesen in der Bundesrepublik Deutschland	373	4.2	Kommunikationsmittel	529
5.3	Gesetzliche Regelungen	374	4.3	Führungsaufgaben im Rettungsdienst	530
5.4	Die Grundlagen der staatlichen Ordnung in der Bundesrepublik Deutschland	379	4.4	Gefahren an der Einsatzstelle	533
6	Einführung in die theoretische und praktische Ausbildung im Krankenhaus – Fragen	382	4.5	Vielzahl von Verletzten und Kranken	534
6.1	Allgemeine Pflegestation	382	5	Berufs-, Gesetzes- und Staatsbürgerkunde – Lösungen	536
6.2	Notaufnahmebereich	383	5.1	Berufskunde einschließlich Ethik	536
6.3	Operationsbereich/Anästhesie	383	5.2	Das Gesundheitswesen in der Bundesrepublik Deutschland	537
6.4	Intensiv- und Wachstation	384	5.3	Gesetzliche Regelungen	538
1	Allgemeine medizinische Grundlagen – Lösungen	386	5.4	Die Grundlagen der staatlichen Ordnung in der Bundesrepublik Deutschland	543
1.1	Anatomie und Physiologie	387	6	Einführung in die theoretische und praktische Ausbildung im Krankenhaus – Lösungen	546
1.2	Naturwissenschaftliche Grundlagen	430	6.1	Allgemeine Pflegestation	546
1.3	Krankheitslehre	439	6.2	Notaufnahmebereich	547
1.4	Arzneimittel	449	6.3	Operationsbereich/Anästhesie	547
1.5	Hygiene	451	6.4	Intensiv- und Wachstation	548

Teil C Aufgaben für die praktische Prüfung	550
1 Diagnostik	551
1.1 Primärkontrolle	553
1.2 Sekundärkontrolle	554
2 Rettung	555
2.1 Rautek-Rettungsgriff (1): Patient liegt	555
2.2 Rautek-Rettungsgriff (2): Patient sitzt	557
2.3 Abnehmen eines Motorradstutzhelmes	558
2.4 KED -System (Kendrick-Extrication-Device)	560
2.5 Patientenumlagerung mit Spineboard	561
3 Lagerung	562
3.1 Stabile Seitenlage	563
3.2 Schocklagerung (Volumenmangel – klassisch)	564
3.3 Schocklagerung (»Pumpversagen«, z. B. Herzinfarkt)	565
3.4 Lagerung beim Lungenödem	566
4 Freimachen der Atemwege	567
4.1 Überstrecken des Halses	567
4.2 Esmarch-Handgriff	568
4.3 Absaugen	569
4.4 Bronchialtoilette	570
4.5 Bronchiallavage	571
4.6 Heimlich-Handgriff/Heimlich-Manöver	572
4.7 Assistenz bei der Thoraxdrainage	573
5 Freihalten der Atemwege	574
5.1 Einlegen eines Guedel-Tubus	574
5.2 Einlegen eines Wendl-Tubus	576
5.3 Einlegen der Larynxmaske	577
5.4 Assistenz bei der endotrachealen Intubation	578
5.5 Durchführung der endotrachealen Intubation	580
5.6 Extubation	581
6 Beatmung	582
6.1 Atemspende bei Erwachsenen, ohne Hilfsmittel	582
6.2 Atemspende bei Neugeborenen und Kindern, ohne Hilfsmittel	583
6.3 Masken-Beutel-Beatmung	585
6.4 Masken-Beutel-Beatmung: Neugeborene und Kinder	586
6.5 Beatmung mit einem »Notfallrespirator«	588
7 Maßnahmen bei Herz-Kreislauf-Störungen	589
7.1 Blutstillungsmaßnahmen	590
7.2 Unblutiger Aderlass	591
7.3 Punktion peripherer Venen	592
7.4 Assistenz bei der Punktion zentraler Venen (V. subclavia, V. jugularis)	593
7.5 Assistenz bei intraossärer Injektion, Infusion	594
7.6 Blutabnahme (i.v.-Injektion)	595
7.7 Vorbereiten einer Infusion »Plastikbeutel«	596
7.8 Vorbereiten einer Infusion »Glasflasche«	598
7.9 Vorbereiten von Injektionslösungen (inkl. Bereitstellung bestimmter Mischungsverhältnisse)	599
7.10 EK G-Überwachung »Rhythmusstörungen«	601
7.11 Präkordialer Schlag	603
7.12 Externe Herzdruckmassage bei Erwachsenen	604
7.13 Externe Herzdruckmassage bei Neugeborenen und Säuglingen (bis zum 12. Monat)	605
7.14 Kardiopulmonale Reanimation: »Ein- Helfer-Methode« bei Erwachsenen	606
7.15 Kardiopulmonale Reanimation: »Zwei- Helfer-Methode« bei Erwachsenen	607
7.16 Kardiopulmonale Reanimation: »Ein-Helfer-« bzw. »Zwei-Helfer- Methode« bei Neugeborenen und Säuglingen	608
7.17 Kardiopulmonale Reanimation: »Zwei-Helfer-Methode mit halbautomatischer Defibrillation«	608
7.18 Defibrillation	609

8	Maßnahmen bei Verletzungen	611
8.1	Ruhigstellen von Frakturen	612
8.2	Ruhigstellen einer Fraktur mittels Luftkammerschienen	613
8.3	Umlagern eines Verletzten ohne Hilfsmittel	614
8.4	Umlagern eines Verletzten mit der Schaufeltrage	615
8.5	Anlegen einer Halsmanschette	617
9	Magensonde – Magenspülung	618
9.1	Assistenz bei der Durchführung einer Magenspülung	618
9.2	Legen einer Magensonde	619
10	Maßnahmen bei Schwangeren	625
10.1	Hilfe bei Spontangeburt	621
10.2	Lagerung bei Cavakompressions- syndrom	622
11	Gerätekunde	623
11.1	Überprüfen des Narkosekreisteils	624
11.2	Vorbereiten des Transportinkubators	625
11.3	Vorbereiten einer Spritzenpumpe	626
11.4	Vorbereiten eines Respirators	627
	Bewertungsschlüssel	628