Brockdorff/Jung Experten-Multiple-Choice-Fragen

zum Bestellen [hier klicken](#)

by naturmed Fachbuchvertrieb

Aidenbachstr. 78, 81379 München

Tel.: + 49 89 7499-156, Fax: + 49 89 7499-157

Email: info@naturmed.de, Web: <http://www.naturmed.de>

Inhaltsverzeichnis

Danksagung	V
Vorwort	VI

Teil 1

Fragen	1
1 Blut/Lymphsystem	2
2 Kardiologie/Angiologie	9
3 Gastroenterologie	16
4 Pneumologie	24
5 Leber, Galle, Pankreas	32
6 Nephrologie	39
7 Endokrinologie	46
8 Infektionskrankheiten	53

Teil 2

Antworten und Kommentare	61
1 Blut/Lymphsystem	62
2 Kardiologie/Angiologie	81
3 Gastroenterologie	100
4 Pneumologie	122
5 Leber, Galle, Pankreas	144
6 Nephrologie	161
7 Endokrinologie	179
8 Infektionskrankheiten	199

Anhang

9 Lösungsschlüssel	224
10 Exkursverzeichnis	230
11 Literaturverzeichnis	234
12 Sachverzeichnis	235

2 Kardiologie/Angiologie – Fragen

2.1 Welche/r der folgenden Faktoren kann/können zu einem systolischen Geräusch führen?

- A) Trikuspidalinsuffizienz
- B) Aortenisthmusstenose
- C) Septumdefekt
- D) Mitralstenose
- E) Hyperthyreose

2.2 Welche/s der folgenden Symptome kann/können bei einer Endokarditis auftreten?

- A) Osler-Knötchen
- B) Retinablutungen
- C) Splenomegalie
- D) Splinter-Blutungen
- E) Weißnägel

2.3 Bei einer Patientin besteht seit einiger Zeit Fieber. BSG und CRP sind erhöht. Zudem zeigt sich bei ihr eine Anämie. An den Handflächen und Fußsohlen fallen rötliche, erhabene Hauterscheinungen auf, die nach Angaben der Patientin jedoch nicht schmerzhaft sind. Bei der Auskultation stellen Sie Herzgeräusche fest. Welche der folgenden Krankheiten könnte/n vorliegen?

- A) Perikarditis
- B) Myokarditis
- C) Endokarditis
- D) Mitralklappenprolaps
- E) Aortenisthmusstenose

2.4 Welche der folgenden Erkrankungen kann/können ein rheumatisches Fieber hervorrufen?

- A) toxisches Schocksyndrom
- B) Erysipel
- C) Impetigo contagiosa
- D) Otitis media
- E) Masern

2.5 Welche der folgenden Aussagen zu Herzklappenfehlern trifft/treffen zu?

- A) Meist sind die Klappen des linken Herzens betroffen.
- B) Meist sind die Klappen des rechten Herzens betroffen.
- C) Erworbene Klappenfehler des rechten Herzens kommen vor allem bei Drogenabhängigen vor, die intravenös spritzen.
- D) Erworbene Klappenfehler des rechten Herzens entstehen vor allem durch degenerative Prozesse.
- E) Bei den Klappenfehlern des rechten Herzens handelt es sich in der Mehrzahl der Fälle um Stenosen, seltener um Insuffizienzen.

2.6 Welche der folgenden Aussagen trifft/treffen für den Mitralklappenprolaps zu?

- A) Im Vergleich zu anderen Klappenfehlbildungen tritt der Mitralklappenprolaps relativ selten auf.
- B) Zu den Symptomen gehören Palpitationen.
- C) Häufig sind Menschen mit einem asthenischen Körperbau betroffen.
- D) In der Auskultation sind häufig diastolische Klicks zu hören.
- E) In 10% der Fälle verläuft der Mitralklappenprolaps asymptomatisch.

2.7 Welche der folgenden Aussagen trifft/treffen für eine zentrale Zyanose zu?

- A) Zunge und Mundschleimhaut sind bläulich verfärbt.
- B) Nach Massage des Ohrläppchens bleibt es blau verfärbt.
- C) Sie kann durch Kälte ausgelöst werden.
- D) Sie kann als Folge einer arteriellen Durchblutungsstörung auftreten.
- E) Sie kann durch einen Schock ausgelöst werden.

2.8 Welche der folgenden Erkrankungen kann/können eine Stauung der V. jugularis hervorrufen?

- A) Lungenemphysem
- B) retrosternale Struma
- C) Lungenembolie
- D) Altersemphysem
- E) Rechtsherzinsuffizienz

2.9 Welche der folgenden Aussagen zur Herzinsuffizienz trifft/treffen zu?

- A) Es kommt zu einem verminderten Herzzeitvolumen.
- B) Durch das Vorwärtsversagen (forward failure) staut sich das venöse Blut vor dem linken und/oder rechten Herzen.
- C) Bei der Rechtsherzinsuffizienz kann es zu einer Proteinurie kommen.
- D) Bei der Rechtsherzinsuffizienz kann es zu einem Ikterus kommen.
- E) Bei der Rechtsherzinsuffizienz können Herzfehlerzellen im Sputum auftreten.

2.10 Welche der folgenden Ursachen kommt/kommen als Auslöser einer Angina pectoris infrage?

- A) Da Costa-Syndrom
- B) Stress
- C) Kälte
- D) Nahrungsaufnahme
- E) Sport

2.11 Welche der folgenden Aussagen trifft/treffen für das Vorhofflimmern zu?

- A) Zu den Symptomen gehört eine Polyurie.
- B) Zu den Symptomen gehört eine Polyphagie.
- C) Es kann zu einer Differenz zwischen der auskultatorischen Herzfrequenz und dem Radialispuls kommen.
- D) Beim paroxysmalen Vorhofflimmern unterscheidet man zwischen einem vagotonen und einen sympathikotonen Typ.
- E) Beim Vorhofflimmern kommt es zu einer Frequenz von 250–350/min.

2.12 Welche der folgenden Aussagen zum atrioventrikulären Block trifft/treffen zu?

- A) Auslöser kann ein erhöhter Vagotonus sein.
- B) Bei einem totalen AV-Block tritt zunächst ein Krampfanfall auf, dann ein Bewusstseinsverlust.
- C) Der totale AV-Block kann zu einem Morgagni-Adams-Stokes-Anfall führen.
- D) Ursache für einen AV-Block kann eine Hyperkaliämie sein.
- E) Beim AV-Block 4. Grades kommt es zu einem totalen Ausfall der Überleitung zwischen Vorhof und Kammern.

2.13 Welche der folgenden Aussagen trifft/treffen für das Karotissinus-Syndrom zu?

- A) Obligates Symptom ist eine Bradykardie.
- B) Die Ursache ist mechanisch-reflektorisch.
- C) Auslöser sind neurologische Ursachen.
- D) Eines der Symptome ist Schwindel.
- E) Ursache ist eine Stimulation der Pressosensoren.

2.14 Bei einer Patientin besteht der Verdacht auf einen akuten Arterienverschluss im Bein. Welche der folgenden Aussagen erhärtet/erhärten den Verdacht bzw. passt/passen dazu?

- A) Bei der Patientin ist ein Mitralklappenfehler bekannt.
- B) Es ist bekannt, dass die Patientin Ovulationshemmer einnimmt.
- C) Die Haut im Bereich des Verschlusses ist überwärmt.
- D) Bei Tieflagerung des betroffenen Beines verstärkt sich der Schmerz.
- E) Die Patientin gibt an, das Bein fühle sich pelzig an, sie verspüre dort ein unangenehmes Kribbeln und Jucken.

2.15 Welche der folgenden Aussagen zur Arteriitis temporalis Horton trifft/treffen zu?

- A) Bei Erstmanifestation sind die Betroffenen meist über 50 Jahre alt.
- B) Als Diagnosekriterium gelten neu auftretende oder neuartige Kopfschmerzen.

2 Kardiologie/Angiologie – Antworten

2.1 Antwort zu Frage 2.1

Lösung: A, B, C, E

zu A) Eine Insuffizienz der AV-Klappen und eine Stenose der Semilunarklappen führen zu einem systolischen Geräusch.

zu B) Bei der Aortenisthmusstenose entsteht ein systolisches Geräusch.

zu C) Ein Septumdefekt kann zu einem systolischen Geräusch führen.

zu D) Eine Stenose der AV-Klappen und eine Insuffizienz der Semilunarklappen rufen ein diastolisches Geräusch hervor.

zu E) Systolische Herzgeräusche können auch durch Fieber, Hyperthyreose, Anämie, Bradykardie oder in der Schwangerschaft entstehen.

Herzgeräusche

- systolische Herzgeräusche (können auch akzidentell oder funktionell sein): bei Insuffizienz der AV-Klappen, Stenose der Semilunarklappen, Aortenisthmusstenose, Septumdefekt, Hyperthyreose, Fieber, Anämie, Bradykardie, Schwangerschaft
- diastolische Herzgeräusche (sind immer organisch): bei Stenose der AV-Klappen, Insuffizienz der Semilunarklappen
- systolisch-diastolische Geräusche: bei offenem Ductus botalli

2.2 Antwort zu Frage 2.2

Lösung: A, B, C, D

zu A) Osler-Knötchen sind schmerzhafte, kleine, rote Knötchen an Fingern oder Zehen.

zu B) Bei der Endokarditis kann es auch zu Augensymptomen kommen, beispielsweise zu Retinalblutungen.

zu C) Zu den Symptomen der Endokarditis gehört auch die Splenomegalie.

zu D) Zu den kutanen Symptomen gehören auch Splinter-Blutungen unter den Nägeln.

zu E) Bei der Endokarditis können sich Trommelschlegelfinger und Uhrglasnägel bilden, Weißnägel sind dagegen nicht typisch.

Endokarditis

- infektiöse/bakterielle Endokarditis: meist durch Staphylokokken, Streptokokken oder Enterokokken hervorgerufen
- nicht infektiöse/abakterielle Endokarditis: z. B. im Rahmen eines rheumatischen Fiebers.
- Symptome: Fieber, Allgemeinsymptome, Herzgeräusche, Bakteriämie, Petechien, Splinter-Blutungen unter den Nägeln, Osler-Knötchen, Trommelschlegelfinger, Uhrglasnägel, hämorrhagische Läsionen an Handfläche und Fußsohlen, Embolien, Nephritis, Splenomegalie, Retinalblutungen

2.3 Antwort zu Frage 2.3

Lösung: C

zu A) Zu den Symptomen der Perikarditis gehören Fieber und Herzgeräusche (perikardiales Reibegeräusch). Die Hauterscheinungen deuten jedoch eher auf eine Endokarditis hin.

zu B) Bei der Myokarditis kann ein systolisches Geräusch auftreten. Weitere Symptome sind Müdigkeit, Tachykardie, Rhythmusstörungen. CRP und BSG können erhöht sein. Die Hauterscheinungen in dem beschriebenen Fall sprechen aber eher für eine Endokarditis.

zu C) Bei einer Endokarditis zeigen sich Fieber, Herzgeräusche, Anämie, erhöhte BSG und CRP sowie Janeway-Läsionen (schmerzlose, rötliche Hauterscheinungen an Handinnenflächen und/oder Fußsohlen).

zu D) Beim Mitralklappenprolaps treten in 90% der Fälle keine Symptome auf. In den anderen Fällen kann es zu Rhythmusstörungen, Luftnot, Angstzuständen usw. kommen. Fieber, erhöhte CRP/BSG und Janeway-Läsionen sind jedoch nicht typisch für den Mitralklappenprolaps.

zu E) Bei der Aortenisthmusstenose ist die Aorta im Bereich des Aortenbogens verengt. Zu den Symptomen gehören unter anderem Herzgeräusche und eine Pulsdifferenz. Fieber, erhöhte Entzündungsparameter und Janeway-Läsionen zeigen sich in der Regel nicht.

2.4 Antwort zu Frage 2.4

Lösung: A, B, C, D

zu A) Beim toxischen Schocksyndrom kommt es zu einem schweren Kreislauf- und Organversagen. Es wird durch Bakterientoxine ausgelöst. Meist geschieht dies durch Staphylokokken, aber auch Streptokokken können zu dem toxischen Schocksyndrom führen. Dann kann sich ein rheumatisches Fieber bilden.

zu B) Das Erysipel (Wundrose) wird hauptsächlich durch Streptokokken hervorgerufen.

zu C) Impetigo contagiosa (Borkenflechte) ist eine Hautinfektion. Sie kann durch Staphylokokken oder Streptokokken ausgelöst werden.

zu D) Die Otitis media kann durch Streptokokken verursacht werden, daraus kann ein rheumatisches Fieber entstehen.

zu E) Masern werden durch das Masernvirus hervorgerufen. Das rheumatische Fieber tritt hier nicht auf. Dagegen kann es als Folge einer Scharlach-erkrankung entstehen.

Ursachen des rheumatischen Fiebers

- Das rheumatische Fieber ist eine Entzündungsreaktion auf Toxine von Streptokokken der Gruppe A. Es kommt zu einer streptokokkenallergischen Nacherkrankung etwa 2 Wochen nach der Infektion.
- Verursachende Krankheiten: Tonsillitis, Pharyngitis, Scharlach, Erysipel, Impetigo contagiosa,

toxisches Schocksyndrom und weitere Streptokokkeninfektionen.

2.5 Antwort zu Frage 2.5

Lösung: A, C

zu A) Die meisten Klappenfehler treten am linken Ventrikel auf.

zu B) Klappenfehler treten seltener am rechten Herzen auf als am linken.

zu C) Generell kommen erworbene organische Klappenfehler am rechten Herzen relativ selten vor. Betroffen sind dann häufig Drogenabhängige, die intravenös spritzen.

zu D) Degenerative Prozesse zeigen sich eher am linken Herzen, da die Klappen des linken Herzens sehr viel stärker beansprucht werden.

zu E) Wenn Klappenfehler am rechten Herzen auftreten, so handelt es sich meist um Insuffizienzen.

Herzklappenfehler

- Bei der Stenose handelt es sich um eine Verengung, bei der Insuffizienz um eine Schlussunfähigkeit im Bereich der Klappe.
- In den meisten Fällen zeigen sich Klappenfehler am linken Herzen.
- Erworbene Klappenfehler des rechten Herzens sind eher selten, sie kommen beispielsweise bei Drogenabhängigen vor, die intravenös spritzen. Bei den Klappenfehlern des rechten Herzens handelt es sich meist um Insuffizienzen.

2.6 Antwort zu Frage 2.6

Lösung: B, C

zu A) Im Vergleich zu anderen Klappenfehlbildungen tritt der Mitralklappenprolaps relativ häufig auf. Etwa 3–4% aller Erwachsenen sind davon betroffen.

zu B) Als Palpitation bezeichnet man Herzjagen, Herzrasen, Herzklopfen, das von dem Patienten subjektiv wahrgenommen und als sehr unangenehm empfunden wird.

zu C) Der Mitralklappenprolaps kommt eher bei Menschen mit asthenischem Körperbau vor. Weiterhin bestehen zusätzlich häufig eine Skoliose oder Trichterbrust sowie eine Hypotonie.

zu D) In der Auskultation sind häufig systolische Klicks zu hören. Diese Klicks entstehen, wenn die verlängerten Sehnenfäden anspannen.

zu E) In 10% der Fälle zeigen sich Symptome, in 90% der Fälle verläuft der Mitralklappenprolaps asymptomatisch.

Mitralklappenprolaps

- Es handelt sich um eine Fehlbildung der Mitralklappe, bei der sich in der Systole Anteile der Mitralklappe in den linken Vorhof wölben.
- Etwa 3–4% der Erwachsenen sind davon betroffen.
- Die Betroffenen haben häufig einen asthenischen Körperbau, Skoliose oder Trichterbrust, Hypotonie, niedriges Körpergewicht.
- Bei etwa 90% der Betroffenen verläuft der Mitralklappenprolaps asymptomatisch.
- Symptome: Extrasystolen, Tachykardien, Palpitation, Synkopen, Luftnot, Müdigkeit, Brustschmerzen.
- Komplikationen: Endokarditis, Embolien, plötzlicher Herztod.
- Auskultation: systolische Klicks.

2.7 Antwort zu Frage 2.7

Lösung: A, B

zu A) Bei der zentralen Zyanose sind Zunge und Mundschleimhaut bläulich verfärbt, bei der peripheren Zyanose dagegen nicht.

zu B) Wird das Ohrläppchen massiert, so bleibt es bei einer zentralen Zyanose anschließend bläulich verfärbt – im Gegensatz zur peripheren Zyanose.

zu C) Bei Kälte kommt es zu einem verlangsamten Blutfluss, dadurch kann eine periphere Zyanose entstehen.

zu D) Eine arterielle Durchblutungsstörung kann zu einer peripheren Zyanose führen.

zu E) Beim Schock kommt es zu einer Vaso-
konstriktion, es kann eine periphere Zyanose entstehen.

Zyanose

- Die Zyanose ist eine violette bis bläuliche Verfärbung, die sich an Haut, Schleimhäuten, Lippen und Fingernägeln zeigen kann.
- Ursache ist generell eine Unterversorgung des Blutes mit Sauerstoff.
- Die periphere Zyanose entsteht durch eine vermehrte Sauerstoffausschöpfung in der Peripherie, z. B. bei Schock, Kälte oder Durchblutungsstörungen.
- Bei der zentralen Zyanose ist das Blut in der Lunge zu wenig mit Sauerstoff gesättigt, z. B. beim Lungenemphysem oder COPD. Mundschleimhaut und Zunge sind bläulich verfärbt. Bei Reiben am Ohrläppchen bleibt die Zyanose (bei einer peripheren Zyanose verschwindet die Zyanose bei Massage des Ohrläppchens).

2.8 Antwort zu Frage 2.8

Lösung: A, B, C, E

zu A) Chronische Lungenkrankheiten wie das Lungenemphysem oder Asthma bronchiale können zu einer Rechtsherzinsuffizienz führen. Symptom der Rechtsherzinsuffizienz ist eine Stauung der Halsvenen.

zu B) Bei einer retrosternalen Struma kann der Abfluss der Halsvene gestört sein, dadurch entsteht eine Stauung.

zu C) Durch die Lungenembolie werden die Lungengefäße verstopft und der Widerstand für das rechte Herz erhöht. Dadurch kann sich eine Halsvenenstauung entwickeln.

zu D) Beim Altersemphysem kommt es – im Gegensatz zum „normalen Lungenemphysem“ – in der Regel nicht zu einer pulmonalen Hypertonie mit Belastung des rechten Herzens und Stauung der Halsvenen.

zu E) Bei der Rechtsherzinsuffizienz staut sich das Blut vor dem rechten Herzen und somit auch in den Halsvenen.

Halsvenenstauung

- Eine Ursache ist die Rechtsherzinsuffizienz. Sie führt dazu, dass sich Blut vor dem rechten insuffizienten Herzen staut. Dadurch kommt es zu einer sichtbaren Halsvenenstauung.
- Eine Halsvenenstauung kann auch mechanisch als Komplikation einer retrosternalen Struma entstehen.

2.9 Antwort zu Frage 2.9

Lösung: A, C, D

zu A) Bei der Herzinsuffizienz ist das Herzzeitvolumen vermindert.

zu B) Die venöse Stauung wird durch das Rückwärtsversagen hervorgerufen, nicht durch das Vorwärtsversagen. Das Vorwärtsversagen führt zu einer Verminderung des Herzzeitvolumens.

zu C) Bei der Rechtsherzinsuffizienz staut sich das Blut in den großen Kreislauf. Dadurch kann es unter anderem zu Stauungsnieren mit Proteinurie kommen.

zu D) Die Rechtsherzinsuffizienz führt dazu, dass sich das Blut vor dem rechten Herzen staut, dabei kann sich eine Stauungsleber entwickeln. Ein Symptom ist der Ikterus

zu E) Herzfehlerzellen im Sputum treten im Rahmen eines Asthma cardiale bei der Linksherzinsuffizienz auf.

Herzinsuffizienz**Linksherzinsuffizienz:**

- Rückwärtsversagen führt zu einer Lungenstauung mit Dyspnoe, Asthma cardiale, Herzfehlerzellen im Sputum, Lungenödem, Zyanose.
- Vorwärtsversagen führt zu Leistungsminde- rung, Schwäche und Müdigkeit.

Rechtsherzinsuffizienz:

- Rückwärtsversagen führt zu einer venösen Stauung mit gestauten Halsvenen, Ödemen, Stauungsleber, Stauungsgastritis und Stauungsnieren.

Links- und Rechtsherzinsuffizienz:

- Nykturie
- Tachykardie
- feucht-kalte Haut
- 3. Herzton
- Herzvergrößerung
- Pleuraerguss

2.10 Antwort zu Frage 2.10

Lösung: B, C, D, E

zu A) Beim Da-Costa-Syndrom kommt es zu Herzbeschwerden, die aber keine organische Ursache haben. Es handelt sich also um funktionelle Herzbeschwerden. Eine Angina pectoris wird durch das Da Costa-Syndrom nicht ausgelöst.

zu B) Eine Angina pectoris kann durch psychische Belastungen ausgelöst werden.

zu C) Bei Kälte versucht der Körper, die Temperatur konstant zu halten, indem die kalten Regionen verstärkt durchblutet werden. Dadurch wird auch der Herzmuskel verstärkt beansprucht.

zu D) Beim Essen ist eine vermehrte Herztätigkeit notwendig. Daher kann es zu einer Angina pectoris kommen.

zu E) Bei körperlicher Anstrengung benötigt der Herzmuskel mehr Sauerstoff. Wird das Herz nicht mit genügend Sauerstoff versorgt, kann es zu einer Angina pectoris kommen.

Angina pectoris

- Angina pectoris = Brustenge.
- Die Angina pectoris ist ein Symptom/Zeichen der koronaren Herzkrankheit (KHK).
- Ursache ist eine Durchblutungsstörung des Herzens, meistens aufgrund einer Stenose der Herzkranzgefäße. Dadurch entsteht ein Sauerstoffmangel des Herzens.
- Auslöser: psychische oder körperliche Belastungen, Kälte, Nahrungsaufnahme.
- Symptome: Druck in der Herzgegend, retrosternale Schmerzen, Schmerzausstrahlung in Hals, Unterkiefer, Zähne, Schultergegend, linken oder seltener auch in den rechten Arm,

- in die Fingerspitzen, ins Epigastrium, außerdem Atemnot, Schwindel, Übelkeit.
- Stabile Angina pectoris: Sie ist durch bestimmte Mechanismen auslösbar, die Beschwerden bessern sich rasch bei der Gabe von Nitroglycerin.
- Instabile Angina pectoris: Jede Erstangina zählt als instabile Angina pectoris; außerdem bei Veränderungen in dem klinischen Bild, bei Anfällen in Ruhe.
- Angina nocturna: Angina pectoris, die nachts/ im Liegen auftritt.
- Walking-through-Angina: Beschwerden treten zu Beginn einer Belastung auf, verschwinden aber bei weiterer Belastung.
- Prinzmetal-Angina: wird durch einen Krampf eines oder mehrerer Herzkranzgefäße/s ausgelöst.

2.11 Antwort zu Frage 2.11

Lösung: A, C, D

zu A) Ein Symptom des Vorhofflimmerns ist die Polyurie. Hintergrund: Im Herzohr wird das Hormon ANP (atriales natriuretisches Peptid) gebildet. Es bewirkt eine Diurese in den Nieren. Diese ANP-Wirkung kann bei Vorhofflimmern zunehmen.

zu B) Die Polyphagie (krankhaft gesteigerter Appetit/krankhaft gesteigerte Nahrungsaufnahme) ist kein typisches Symptom bei Vorhofflimmern.

zu C) Die Differenz zwischen der auskultatorischen Herzfrequenz und dem Radialispuls bezeichnet man als Pulsdefizit. Es kann bei Vorhofflimmern auftreten.

zu D) Beim vagotonen Typ sinkt die Herzfrequenz vor dem Auftreten eines Anfalls ab, meist tritt das Vorhofflimmern nachts oder in Ruhe auf. Beim sympathikotonen Typ nimmt die Herzfrequenz vor einem Anfall zu, das Vorhofflimmern tritt häufig morgens/tagsüber, in Stress-Situationen oder nach körperlicher Belastung auf.

zu E) Bei einer Frequenz von 250–350/min handelt es sich um Vorhofflattern, das Vorhofflimmern hat eine Frequenz von 350–600/min.

2.12 Antwort zu Frage 2.12

Lösung: A, C, D

zu A) Ein erhöhter Vagotonus kann zu einem AV-Block 1. Grades führen. Dies kann beispielsweise bei Sportlern in Ruhe geschehen, unter Belastung verschwindet der AV-Block in der Regel wieder.

zu B) Bei einem totalen AV-Block kommt es zunächst zu Blässe und Schwindel, dann zu Bewusstseinsverlust, einige Sekunden später tritt ein Krampfanfall auf, anschließend Atemstillstand.

zu C) Der totale AV-Block kann zu einem Morgagni-Adams-Stokes-Anfall führen. Es treten Symptome auf, die unter B) beschrieben sind.

zu D) Ein AV-Block kann durch Medikamente hervorgerufen werden, beispielsweise durch Digitalis und Antiarrhythmika. Eine weitere Ursache ist die Hyperkaliämie.

zu E) Einen AV-Block 4. Grades gibt es nicht. Der totale Ausfall ist ein AV-Block 3. Grades.

AV-Block

- Beim atrioventrikulären Block (AV-Block) kommt es zu einer Blockierung des AV-Knotens und der dahinter liegenden Strukturen. Dadurch ist das Erregungsleitungssystem des Herzens gestört.
- Ursachen: degenerative Veränderungen bei älteren Menschen, Myokarditis, KHK, Herzinfarkt, Medikamente (Digitalis, Antiarrhythmika), Hyperkaliämie, erhöhter Vagotonus (z. B. bei Sportlern in Ruhe).
- Symptome: Es kann zu einem Abfall der Herzfrequenz bis hin zur Asystolie kommen.
- Morgagni-Adams-Stokes-Anfall: Er tritt bei einem totalen AV-Block auf. Es kommt zunächst zu Blässe und Schwindel, dann zu Bewusstseinsverlust, später zu Krampfanfällen und schließlich zu einem Atemstillstand.
- Es wird unterschieden zwischen einem AV-Block 1., 2. und 3. Grades. Bei einem AV-Block 3. Grades liegt ein totaler Ausfall der Überleitung zwischen Vorhof und Kammern vor.

12 Sachverzeichnis

- A**
- Abführmittel 20
 - pflanzliches 112
 - Acarbose 189
 - ACE-Hemmer 139, 173, 188
 - Acetylcholin 139
 - Acetylcystein 141
 - Acetylsalicylsäure 146
 - Achalasie 16, 21, 101
 - Achillessehnenreflexzeit 188
 - Achlorhydrie 110
 - Acrodermatitis chronica atrophicans
 - Herxheimer 202
 - ACTH 185, 196
 - Addison-Krise 191
 - Adenopathie 136
 - Aderlass 2, 62
 - ADH 153, 188, 196
 - Adiuretin 188
 - ADN 195
 - Adrenalin 106, 180, 189
 - Aedes-Mücke 199, 212
 - Aflatoxin 103, 153
 - AFP 101
 - Agranulozytose 2, 63
 - AGS 185
 - Ahornsirupkrankheit 170, 213
 - AIDS 208
 - AIDS-Kranke 55
 - Akromegalie 184
 - Aldosteron 173, 185, 187, 196
 - Algurie 165
 - Alkalose, respiratorische 128
 - Alkohol 90, 186, 188, 191, 192
 - Alkoholabusus 152, 153, 157
 - Alkoholiker 69, 110
 - Alkoholkonsum 66, 107, 147, 158, 189
 - Alopecia specifica 202
 - Alpha-1-Antitrypsin-Mangel 132
 - Altersemphysem 27, 132
 - Altershyperthyreose 50, 195
 - Alveolarmakrophagen 140
 - Ambroxol 141
 - Ammoniak 109
 - Ammoniakentgiftung 144
 - Amylase 119, 146
 - Amylaseanstieg 33
 - Amylasewert, erhöhter 23
 - Amyloidose 42, 170
 - Analgetika-Asthma 141
 - Analgetika-Nephropathie 41, 167
 - Anämie 7, 74
 - hämolytische 6, 75
 - hypochrome 4, 8, 70
 - megaloblastäre 4, 62, 69, 149
 - renale 3, 65
 - Angina pectoris 10, 84, 98
 - Angina Plaut-Vincenti 119
 - Angiotensin 173, 188
 - Angiotensin-Rezeptorblocker 139
 - Ann-Arbor-Klassifikation 6, 74
 - Anopheles-Mücke 199, 208
 - Anthelmintika 118
 - Anthrax 58, 205, 217
 - Anthropozoonose 205
 - Antibiotika 92, 100, 172, 202
 - Darmflora 156
 - Leptospirose 221
 - Milzbrand 217
 - nicht resorbierbare 144
 - Tuberkulose 204
 - Anticholinergika 138, 139
 - Antidiabetika 189
 - Antitussiva 133, 141
 - Anurie 165
 - Aortenisthmusstenose 82, 87
 - Aortenklappeninsuffizienz 15, 99
 - Apnoe 126
 - Appendizitis 18, 107
 - ARDS 137
 - Arterienverschluss
 - Bein 10
 - Extremitäten 86
 - Arteriitis cranialis 87
 - Arteriitis temporalis Horton 10, 86
 - Arthralgien 153
 - Arthritis
 - reaktive 120
 - rheumatoide 146
 - Aspergillus flavus 153
 - Aspirationspneumonie 30, 140
 - ASS 141, 146
 - Asthma 29
 - Asthma bronchiale 24, 30, 124, 126, 127, 137, 142
 - Anticholinergika 139
 - Auswurf 140
 - Emser Salz 141
 - Klopferschall, hypersonorer 139
 - Stridor 140
 - Asthma cardiale 84, 140
 - Asthmaanfall 139
 - Aszites 33, 36, 147, 153
 - Atelektase 28, 133, 136
 - Atemdepression 138
 - Atemfrequenz 139
 - Atemgeräusch 132, 139
 - verstärktes 27
 - Atemstillstand 126
 - Atemstopp 27
 - Atemwege, Überempfindlichkeit 141
 - Atemzugvolumen 126
 - Atmen, vesikuläres 127
 - Atmung, vesikuläre 25
 - Atrophie blanche 89
 - Auskultation 95
 - Autoimmunhepatitis 159
 - AV-Block 10, 85
 - Azidose 142
 - metabolische 191
 - respiratorische 128
 - Azotämie 42, 172
- B**
- Bacillus anthracis 209, 217
 - Bacillus stearothermophilus 209
 - Bäckerasthma 141
 - Baker-Zyste 141
 - Bakteriurie 45, 178
 - Barrett-Syndrom 103
 - Bauchfellentzündung 147
 - Bauchspeicheldrüse 181
 - Bence-Jones-Proteine 75, 161
 - Beta-2-Sympathikomimetika 138, 139, 141
 - Beta-Blocker 106, 138, 173, 189
 - Bilirubin 145, 157, 160
 - Bilirubin-Gallensteine 153
 - Bilirubin-Pigmentsteine 174
 - Bilirubinwert 157
 - Biot-Atmung 27, 131
 - Bisphosphonat 187
 - Blase, überaktive 42, 172
 - Blasenerkrankung 44
 - Blaskatheter 178
 - Blasenkrebs 171
 - Blasenpunktion 178
 - Block
 - atrioventrikulärer 85
 - posthepatischer 147
 - Blue Bloater 135
 - Blumberg-Zeichen 107
 - Blutarmut 65
 - Blutdruck, systolischer 90
 - Blutdruckdifferenz 11, 87
 - Bluterbrechen 17, 104, 109
 - schwarzes 212
 - Bluterkrankheit 76
 - Blutgerinnung 5, 66, 156
 - Blutgruppe 2, 64
 - Bluthusten 110
 - Blutplättchen 66
 - Bluttransfusion 7
 - Bordetella pertussis 207

- Borkenflechte 217, 218
 Borrelia burgdorferi 202
 Borreliose 54, 202, 210
 Botulismus 54, 116, 203
 Bradykinin 139
 Breitbandantibiotika 79
 Brennessel 176
 Brill-Zinsser-Krankheit 216
 Bromhexin 141
 Bronchialkarzinom, kleinzelliges 27, 132
 Bronchiektasen 24, 135
 Bronchiolitis 125
 Bronchitis 25, 127
 – akute 130
 – chronische 125
 Bronchodilatation 29
 Bronchodilatator 138
 Bronchospasmus 134
 Bronzediabetes 192
 Brucellose 57, 215
 Budd-Chiari-Syndrom 34, 147, 151, 153, 158
- C**
- Calcitonin 46, 180, 187
 Candida-Pilze 143
 Candidose 31
 CEA-Bestimmung 101
 Chagas-Krankheit 205
 Charcot-Leyden-Kristalle 140
 Charcot-Trias 154
 Cheyne-Stokes-Atmung 136
 Chlamydia psittaci 128, 168, 213
 Chlamydia trachomatis 213
 Chloroquin 63
 Cholangitis 154, 157
 Cholecystolithiasis 148
 Cholesterin 144
 Cholesterinsteine 174
 Cholezystitis 146, 154
 Choriongonadotropin, humanes 181
 Christmas-Faktor 76
 Chvostek-Zeichen 47, 184
 CK-MB 87
 Clearance, mukoziliäre 28, 133
 Clostridien 209
 Clostridium botulinum 203
 Cobalamin 112
 Codein 141
 Colitis ulcerosa 104, 115
 Colon irritabile 118
 Coma diabeticum 194
 Conn-Syndrom 48, 187
 COPD 126, 135, 142
 – Anticholinergika 139
 Cor pulmonale 28, 134
 Corynebacterium diphtheriae 200
 Courvoisier-Zeichen 150, 158
 Crepitation 26, 129
 Creutzfeld-Jakob-Krankheit 210
 Cullen-Zeichen 156
 Cumarin 71
 Curschmann-Spiralen 140
 Cushing-Syndrom 51, 67, 132, 181, 184, 197
 Cysticusverschluss 154
- D**
- Da-Costa-Syndrom 84
 Dane-Partikel 154
 Darm, Verlegung 108
 Darmgefäße, Verschlusskrankheit 14
 Darminvagination 18
 Darmmilzbrand 217
 Darmparasiten 56, 209
 Darmverschluss 108
 Denguefieber 199, 200
 Diabetes insipidus 153, 163, 186, 188, 196
 Diabetes mellitus 46, 51, 180
 – Behandlung 49
 – Ernährung 192
 – Gesichtsröte 192
 – Koma 50, 194
 – Sehstörungen 52, 198
 – Typ 197
 Dialysebehandlung 166
 Diarrhö 20, 103, 113, 154
 Diathese, hämorrhagische 3, 174
 Dickdarmpolypen 22, 118
 Digitalis 14, 96
 Diphtherie 53, 119, 200
 Divertikel, Speiseröhre 114
 Divertikulitis 18, 107
 Divertikulose 107
 DNA-Virus 154
 Door-stop-Phänomen 131
 Dranginkontinenz 172
 Drogen 90
 – Atemdepression 29
 Drogenabhängiger 9, 82
 Dromedarfieber 53
 Druck, kolloidosmotischer 134
 Dumping-Syndrom 19, 111
 Dupuytren-Kontraktur 149
 Durchfall 20, 21, 113, 114
 Durchfallerkrankung 54
 Dyspnoe 129
 Dysurie 165
- E**
- Ebolafieber 199
 Echinokokkose 141, 152, 209
 Efeu 141
 Einsekundenkapazität 140
 Eisen 192
 Eisendefizit 2, 62
 Eisenmangel 5
 Eisenmangelanämie 4, 5, 71, 72, 80
 Eisenspeicherkrankheit 62, 78, 150
 Eisentabletten 73
 Eisentherapie 73
 Eklampsie 149, 158
 Elastase 147
 Ellis-Damoiseau-Linie 25, 125
 Embolie 86
 Emser Salz 141
 Endokarditis 9, 12, 15, 81, 99
 Endokarditis-Prophylaxe 92
 Endokrinopathie 181
 Enophthalmus 125, 193, 196
 Enteropathie, glutensensitive 101
 Enzephalopathie 174
 – hepatische 32, 144
 – Ernährung 151
 – humane spongiforme 210
 – urämische 163
 Eosinophilie 5, 72, 209
 Epistaxis 65
 Epithelzylinder 170
 Epstein-Barr-Virus 67, 159, 213, 221
 Erysipel 8, 57, 79, 202, 214
 Erythema infectiosum 199, 200
 Erythema nodosum 26, 128
 Erythromelalgie 77
 Erythropoetin 7, 43, 71, 78, 175
 Erythropoetinwert 4
 Erythrozytenzylinder 170
 Euler-Liljestrand-Mechanismus 31, 142
 Exanthem 53
 Exanthema subitum 202, 221
 Exophthalmus 124, 193, 196
 Expektoranzien 141
 Exsudat 131
 Extrasystolen 12, 90
- F**
- Fassthorax 132
 Fasten 144, 145
 Favismus 63

- Ferritin 2, 70
 Ferritinwert 62
 Fettverdauung 155
 FEV 140
 Fibrinogen 5
 Fibrinogenwert 72
 Fibrose, zystische 36, 122, 141, 155
 Fieber
 – hämorrhagisches 199
 – Proteinurie 171
 – rheumatisches 9, 12, 82, 91
 Fingerhut 96
 Fischbandwurm 209
 Fischschuppenkrankheit 201
 Flapping Tremor 174
 Flavivirus 212
 Fleckfieber 57, 216
 Flimmerepithel 133
 Fluid lung 177
 Foetor ex ore 174
 Folsäure 21, 116
 Folsäuremangel 69
 Fötur 119
 Froschbauch 135
 Frühsommer-Meningoenzephalitis
 54, 200, 204
 Fruktose 191
 FSH 181
 FSME 200, 204
 Fuchsbandwurm 209
 Fußsyndrom, diabetisches 50, 193
- G**
 Gallenblase 150
 – Entfernung 146
 Gallenblasenempyem 154
 Gallenblasengangrän 154
 Gallensteine 32, 35, 36, 144, 148,
 153
 – Komplikationen 154
 Gallensteinträger 146
 Gallenwegserkrankung 152
 Gastrin 145
 Gastrinom 32, 106, 145
 Gastritis 16
 – chronische 100, 110
 Gastroenteritiden 58
 Gelbfieber 56, 199, 212
 Gelbfiebermücke 199
 Gelbfiebertivirus 212
 Gelbkörperhormon 182
 Geräusch
 – Karotiden 13
 – systolisches 9
- Gerinnungsfaktoren 72
 Gerinnungsstörung 36
 Gesichtsrötung 77
 GGT 155
 Gingivitis 65
 Glomerulonephritis 39, 162, 170, 171
 Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase-
 Mangel 2, 63
 Glukokortikoide 49, 100, 190
 – Wirkungen 190
 Glukoneogenese 191
 Glukosurie 39, 161, 165
 – Schwangerschaft 161
 Glukuronyltransferase 160
 Glutenunverträglichkeit 144
 Glykolyse 191
 Glykoside 176
 Goldrute 113, 176
 GOT 155
 GPT 155
 Granulom 135
 Granulozytopenie 8, 79
 Grawitz-Tumor 39, 161, 176
 Gregg-Syndrom 55, 206
 Grey-Turner-Zeichen 156
 Grindflechte 218
 Grippe 57, 216
 Gürtelrose 219, 221
- H**
 Haarleukoplakie 208
 Haemophilus ducreyi 213
 Halluzinogene 138
 Halsvenenstauung 83
 Hämatemesis 19, 110, 150
 Hämatin 104
 Hämaturie 43, 170, 171
 – Ursachen 175
 Hämochromatose 34, 62, 78, 146,
 150, 153, 192
 Hämphilie 6, 67, 75
 Hämoptyse 110, 123
 Hämoptyse 24, 110, 123
 Hämorrhoiden 109
 – Grade 19
 Hämosiderose 78, 150
 Hantafieber 199
 Harnblase, Entzündung 167
 Harnblutung 161
 Harnleiterkolik 44, 176
 Harnröhrenentzündung 169
 Harnsäuresteine 174
 Harnsteine 166
 – Proteinurie 171
- Harnwegsinfektion 44, 45, 176
 – Risikofaktoren 177
 Harnzylinder 170
 Hashimoto-Thyreoiditis 46, 179
 Hautemphysem 25, 127
 Hautmilzbrand 217
 Hautschuppung 53
 hCG 181
 HELLP-Syndrom 149
 Helminthiasis 73
 Hepatitis 35, 36, 38, 56, 152, 154,
 158, 212
 – chronische 35, 146
 – Ursachen 159
 Hernie, axiale 17, 105
 Herpes simplex 213
 Herpes zoster 208, 218, 221
 Herpesviren 59, 159
 – Erkrankungen 221
 Herzbeutel, Entzündung 92
 Herzdämpfung 127
 Herzerkrankung 14
 Herzfehlerzellen 84, 128, 140
 Herzgeräusche 9, 81, 93
 Herzinfarkt 11, 12, 15, 20, 87, 95, 134
 – Symptome 88
 Herzinsuffizienz 10, 84
 Herzklappenersatz 11, 89
 Herzklappenfehler 9, 82, 134
 Herzkrankheit, koronare 11, 88
 Herztöne, Auskultation 95
 Hiatushernie 105
 Hirndrucksteigerung 117
 Hirnödem 151
 Hirudin 71
 HIV-Infektion 208
 Honeymoon-Zystitis 170
 Hormon
 – antidiuretisches 48, 188
 – follikelstimulierendes 181
 – luteinisierendes 181
 Horner-Syndrom 132
 Horner-Trias 193
 Howell-Jolly-Körperchen 78
 HSE 210
 Hundebandwurm 152, 209
 Hunter-Glossitis 112
 Husten 30, 139
 Hustenlöser 141
 Hustenreiz 141
 Hydronephrose 41, 168
 Hydrozephalus 184
 Hyperaldosteronismus 49, 156, 187,
 192

- Hyperkalzämie 164
 Hyperkapnie 128
 Hyperkortisolismus 190
 Hypernatriämie 153
 Hyperparathyreoidismus 40, 48, 118, 152, 164, 174, 179, 189, 197
 Hyperpituitarismus 184
 Hypertension, portale 148
 Hyperthyreose 118, 182
 Hypertonie 12, 46
 – intrahepatische portale 33, 147
 – renovaskuläre 169
 Hyperventilation 24, 123, 128
 Hyperventilationssyndrom 130
 Hypoglykämie 189
 Hypokapnie 128, 142
 Hyponatriämie 35, 40, 143, 153, 167
 Hypoparathyreoidismus 164, 190
 Hypophysenadenom 196
 Hypophysenhinterlappen 188
 Hypophysenvorderlappen
 – Adenom 184
 – Insuffizienz 182
 Hypopituitarismus 182
 Hypothalamus 188
 Hypothyreose 48, 182, 188
 – angeborene 48, 186
 Hypotonie 13, 94
 Hypoventilation 26, 128
 – alveoläre 142
 Hypovolämie 153
- I**
 Ichthyosis vulgaris 201
 Icterus praecox 186
 Ikterus 34, 149, 150, 154, 157
 – cholestatischer 148
 – hämolytischer 157
 Ileus 108
 – mechanischer 18
 Iliosakralgelenk 140
 Immunschwäche 129
 Impetigo contagiosa 58, 202, 217, 218
 Infektionskrankheit, Kontakte, sexuelle 57
 Influenza 57, 216
 INR-Wert 66
 Insuffizienz, chronisch-venöse 12, 89
 Insulin 189, 191, 194
 Insulinom 181
 Intrinsic Factor 66, 69
- J**
 Janeway-Läsionen 99
 Jodmangelstruma 193
 Jones-Kriterien 91
- K**
 Kalziumspiegel 180
 Karotissinus-Syndrom 10, 86
 Karzinom
 – hepatozelluläres 35, 152
 – kolorektales 18, 22
 – Prophylaxe 118
 Katecholamine 180
 Kayser-Fleischer-Kornealring 146, 148
 Kent-Bündel 98
 Kernig-Zeichen 107
 Keuchhusten 55, 207
 KHK 88
 Kimmelstiel-Wilson-Syndrom 166
 Kinderlähmung 220
 Kipptisch-Untersuchung 88
 Klopfeschall 24, 28, 122, 136
 Knöchel-Arm-Index 90
 Knöchelödem 13
 Knochendichte 187
 Knochenerkrankung 184
 Knochenschmerzen 22, 179
 Knotenrose 128
 Koagulopathie 8, 80
 – disseminierte intravasale 5, 73
 Kodein 133
 Koffein 90
 Kohle, medizinische 23
 Kohlendioxid 128
 Kohlenmonoxidvergiftung 28, 136
 Kohlenstoffpartialdruck 142
 Kohletabletten 120
 Kokain 138
 Kolon, irritable 114
 Kolonkarzinom 106
 – Risikofaktoren 107
 Koma, hyper- und hypoglykämisches 194
 Kontagionsindex 58, 217
 Kontrastmittel-Nephropathie 40, 165
 Kopfläuse 58, 219
 Korkennarren 131
 Kortisol 185
 Kortison 67
 Kortisontherapie 190
 Koterbrechen 111
 Krampfadern 93
 Krankheiten, sexuell übertragbare 213
- Kräuze** 58
 Krätzmilbe 218
 Kretinismus 186
 Krise, aplastische 199
 Krukenberg-Tumor 23, 121
 Kryptosporidiose 208
 Kugelzellanämie 2, 64, 71, 153
 Kupferspeicherkrankheit 62, 148
 Kwashiorkor 23, 120, 147
- L**
 L-Ornithin-Aspartat 144
 Labyrinthitis 207
 Lackzunge 34, 149
 Lagerung, Patient 98
 Lakritze 91
 Laktatdehydrogenase 87, 91, 129
 Laktulose 19, 109, 144
 Lassafieber 199
 LDH 87, 91, 129
 Leberenzyme 155
 Lebererkrankung
 – Ernährung 34, 151
 – Schwangerschaft 149
 Leberhautzeichen 142, 153
 Lebermetastasen 38, 159
 Leberschwellung 152
 Lebersversagen, akutes 34, 37, 151, 158
 Leberzirrhose 33
 – Aszites 147
 – Enzephalopathie, hepatische 145
 – Ernährung 151
 – Gallensteinbildung 153
 – Hautzeichen 148
 – Karzinomursache 153
 – Symptome 146, 149
 Leberzysten 35
 Legionärskrankheit 31, 143, 205
 Legionella pneumophila 55, 143
 Legionellose 143, 205
 Leptospira interrogans 200
 Leptospirose 59, 159, 200, 205, 215, 220
 Leukämie 3
 – akute 65
 – chronische lymphatische 4, 6, 68
 – chronische myeloische 5, 7, 67, 77
 Leukonychie 142
 Leukozytenzylinder 170
 Leukozytopenie 68
 Leukozytose 3, 7, 68
 LH-Test 181

Lhermitte-Zeichen 107
 Linksappendizitis 18
 Linksherzinsuffizienz 84, 128, 134
 Lipase 147
 Listeriose 208, 210
 Lobärpneumonie 130
 Löfgren-Syndrom 136
 LSD 138
 Lues 152
 Lunge, Zysten 30, 141
 Lungenblutung 123
 Lungenembolie 134
 Lungenemphysem 28, 127, 132, 135
 Lungenfibrose 131
 Lungenfunktionsprüfung 25
 Lungenkapillare 134
 Lungenkarzinom 125
 Lungenmilzbrand 217
 Lungenödem 28, 129
 – interstitielles 26
 – Ursachen 134
 Lungenstauung 26, 128, 177
 Lungentuberkulose 31
 Lungenversagen, akutes 29, 137, 138
 Lungenvolumina 126
 Lupus erythematodes 120
 Lyme-Borreliose 202
 Lymphadenosis cutis benigna 202
 Lymphknoten 66
 Lymphknotenadenopathie, bihiläre 136
 Lymphknotenschwellung 68
 Lymphödem 2, 63
 Lymphogranuloma inguinale 213
 Lymphogranulomatose 66, 76
 Lyssa 211

M

Madenwurmbefall 118
 Madenwürmer 152, 209
 Magengeschwür 102
 Magenkarzinom 19
 Makroangiopathie, diabetische 198
 Makrohämaturie 175
 Malabsorptionssyndrom 21, 115
 Malaria 55, 115, 152, 199, 208, 209, 219
 Malariainfektion 58
 Malassimilationssyndrom 18
 Mallory-Weiss-Syndrom 109
 Mangelernährung 69
 Marburgvirus 199
 Mariendistel 145
 Marschhämaturie 171

Masern 54, 159, 200, 201, 203
 Mastitis 207
 McBurney-Punkt 107
 MCH 76
 MCV 76
 Meckel-Divertikel 21, 115
 Mediastinalverlagerung 131
 Mediastinum, mobiles 27
 Meerzwiebel 176
 Meldepflicht 213
 Mendelson-Syndrom 140
 Ménétrier-Syndrom 140
 Meningitis 204, 207
 Meningokokken-Meningitis 210
 Meningoradikulitis Bannwarth 202
 Mennell-Zeichen 140
 Merseburger Trias 124
 Mesenterialarterien, Verschluss 97
 Mesenterialinfarkt 97
 Metformin 176, 189
 Methionin 176
 Mikroangiopathie, diabetische 198
 Mikrohämaturie 42, 170, 175
 Miktion 40
 Mikulicz-Syndrom 75
 Milzarterie 150
 Milzbrand 205, 209, 217
 Milzruptur 6, 67, 71, 75
 Milzvergrößerung 68
 Miosis 125
 Mirizzi-Syndrom 154
 Miserere 19, 111
 Mitralklappeninsuffizienz 97
 Mitralklappenprolaps 9, 83
 Mitralklappenstenose 15, 99
 Mittellappensyndrom 28, 136
 Mittelstrahlurin 178
 Molluscum contagiosum 221
 Mononukleose 67, 152, 213, 221
 Morbus Addison 47, 51, 118, 181, 185, 195, 196
 Morbus Basedow 124, 183, 188, 196
 Morbus Boeck 125, 128, 135
 Morbus Conn 156
 Morbus Crohn 17, 104, 106, 115, 119
 Morbus Cushing 179
 Morbus Gasser 69
 Morbus Hodgkin 3, 66, 76
 – Ann-Arbor-Klassifikation 6, 74
 Morbus Kahler 69
 Morbus Koch 204
 Morbus Ménétrier 110
 Morbus Menière 140
 Morbus Meulengracht 158

Morbus Meulengracht 32, 38, 145, 160
 Morbus Paget 179, 184
 Morbus Reiter 120
 Morbus Simmonds 182
 Morbus Werlhof 4, 67, 70, 71
 Morbus Wilson 33, 62, 146, 148
 Morgagni-Adams-Stokes-Anfall 85, 88
 MSH 192
 Mukoviszidose 32, 35, 36, 38, 122, 144, 153
 – Bronchiektasen 159
 – Lungenzysten 141
 – Symptome 155
 Multiorganversagen 174
 Multiples Myelom 4, 6, 69, 76, 161
 Mumps 147, 207, 213
 Münchhausen-Syndrom 140
 Mundgeruch 23, 119, 174
 Mundwinkelrhagaden 2, 62
 Mycobacterium tuberculosis 204
 Myoglobinzytinder 170
 Myokardinfarkt 13
 – Komplikationen 94

N

N. phrenicus 138
 Nahrungsmittelallergie 18
 Nasenbluten 65
 Nebennierenrinde 186, 190
 Nebennierenrindeninsuffizienz 47, 51, 181, 185, 192, 195, 196
 Nebenschilddrüsen 179, 190, 193
 – Unterfunktion 164
 Necrobiosis lipoidica 192
 Nephroblastom 176
 Nephropathie, diabetische 40, 166
 Nephroptose 162
 Neugeborenenikterus 186
 Neuropathie, autonome diabetische 50, 195
 Nierenarterienstenose 41, 169, 188
 Nierenerkrankung 44, 65
 Niereninfarkt 44, 175
 Niereninsuffizienz 65, 174, 179
 – chronische 39, 44, 163, 170, 177
 Nierenschwäche 172
 Nierenschwelle 161
 Nierensenkung 162
 Nierensteine 176
 – Prophylaxe 41, 169
 Nierentumor 44, 176
 Nierenversagen 43, 151
 – akutes 40, 164, 174

- Nierenzellkarzinom 161
 Nierenzysten 44, 177
 Nikotin 90
 Nikotinsäure 145
 Nitroglycerin 15, 89, 98
 Non-Hodgkin-Lymphom 7, 76
 Nonnensaunen 169
 Noradrenalin 180
 NSAR 16
 – Nebenwirkungen 100
 Nüchternbrechen 22, 117
- O**
 Obesitas-Hypoventilations-Syndrom 126
 Obstipation 21, 113, 114
 Ölfleckennägel 142
 Oligurie 164, 165
 Opioide 138
 Opisthotonus 57, 213
 Orbitopathie, endokrine 196
 Organmykose 143
 Ornithose 128, 168, 213
 Ösophagusdivertikel 114
 Ösophaguskarzinom 17, 103
 Ösophagusphinkter 102
 Osteomalazie 52, 198
 Osteopathie 179
 Osteoporose 50, 179
 – Risikofaktoren 194
 Osteoporosetherapie 48, 187
 Östrogen 182
 Ovulationshemmer 153
 Ovulationstest 181
 Oxalatsteine 174
 Oxyuriasis 152
- P**
 Packungsjahre 31, 143
 Pancoast-Tumor 125, 132, 196
 Panhypopituitarismus 182
 Pankreasdiagnostik 146
 Pankreasenzyme 155
 Pankreasinsuffizienz, exokrine 36, 155
 Pankreaskarzinom 34, 37, 150, 158
 Pankreatitis 146, 147, 159, 181
 – akute 34, 35
 – chronische 37, 157
 – Komplikationen 150
 – Symptome 156
 – Ursachen 152
 Paracetamol 158
 Paracetamol-Vergiftung 35
 Paraneoplasie 47, 183
 Parasympatholytika 138, 141
 Parathormon 49, 51
 – Ausschüttung 174
 – Calcitonin 180
 – Mangel 164
 – Osteoporosetherapie 187
 – Überschuss 179, 189
 – Wirkungen 190
 Parotitis 135
 Parotitis epidemica 55, 207
 PAVK 12, 86, 193
 Pel-Ebstein-Fieber 66, 75
 Perikarditis 13
 – akute 92
 Peritonitis 147
 Pertussis 55, 207
 Petechien 3, 66, 67
 Pfeiffer-Drüsenfieber 67, 221
 Pfortaderhochdruck 147, 148, 151
 Phäochromozytom 46, 180
 Phenacetin 167
 Philadelphia-Chromosom 65, 77
 Phlegmone 202
 Phosphat 187
 Phosphatase, alkalische 49, 155, 191
 Phosphatbinder 173
 Phosphatsteine 174
 Phrenikuslähmung 29, 138
 Pickwick-Syndrom 126
 Pilokarpin-Iontophorese-Schweißtest 122
 Pilzbefall 143
 Pink Puffer 135
 Plasmozytom 69, 118
 Plethora 77
 Pleuraerguss 27, 125
 Pleuraschwarte 27, 130
 Plummer-Vinson-Syndrom 103, 112
 Pneumocystis jiroveci 129
 Pneumocystis-Pneumonie 26, 129, 130
 Pneumonie 129
 Poliomyelitis 59, 220
 Pollakisurie 165, 172
 Polycythaemia vera 7, 62, 67, 77, 151, 181
 Polydipsie 48, 186, 196
 Polyglobulie 62
 Polyurie 48, 153, 163, 165, 186, 196
 Pontiac-Fieber 143, 205
 Porphyrie 115, 171
 Porzellangallenblase 146
 Präeklampsie 149
 Prinzmetal-Angina 85
 Progesteron 182
 Proteinurie 42, 171
 Protozoen 204
 Pruritus 157
 PSA-Wert 101
 Psittakose 213
 Psoas-Dehnungsschmerz 107
 Psoriasis 142, 201
 Psoriasis-Arthritis 120
 Ptosis 125
 Pulsus paradoxus 13, 94
 Purpura Schoenlein-Henoch 66
 Purpura, chronische immunthrombozytopenische 4, 67, 70
 Pyelonephritis 40, 42, 165, 170
 Pyurie 165
- Q**
 Quick-Test 66
 Quick-Wert 6, 74
 Quincke-Lagerung 124
 Quincke-Ödem 99, 124
- R**
 RAAS 173, 192
 Rabies 211
 Rachitis 52, 135, 198
 Rachitis-Rosenkranz 198
 Rash 154
 Rauchen 103, 132, 133, 142, 194
 Raynaud-Syndrom 12, 14, 91, 97
 Rechtsherzinsuffizienz 84, 147, 153
 Refluxbeschwerden 17, 104
 Regurgitation 114
 Reiter-Syndrom 168
 Reizblase 172
 Reizdarmsyndrom 102, 106
 Reizhusten 132, 139, 141
 Rektumkarzinom, Metastasierung, hämatogene 116
 Renin 173
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 43, 48, 169, 173, 192
 Reservevolumen 126, 140
 Residualvolumen 126
 Retentionsazotämie 172
 Retikulozyten 74
 Retikulozytenzahl 5
 Retinopathia diabetica 166
 Retinopathie, diabetische 198
 Reye-Syndrom 33, 146
 Rhabdomyolyse 97, 164
 Rickettsien 216

- Riesenfaltengastritis 110, 140
 Ringelröteln 53, 199, 200
 Rivalta-Probe 27, 131
 RNA-Virus 154
 Roemheld-Syndrom 19, 90, 110
 Rosenkranz-Rippen 135
 Röteln 200, 210
 Röteln-Embryopathie 206
 Rötelninfektion 56
 Rovsing-Zeichen 107
 Rubella 210
 Rubeosis diabetica 192
 Rumpfe-Leed-Test 66
- S**
- Säbelscheiden-Tibia 184
 Sahlische Venenkrankung 135
 Salbutamol 138, 141
 Salmonella typhi 201
 Saponine 141
 Sarkoidose 28, 125, 128, 130, 135
 Scabies 218
 Scharlach 55, 201, 206
 Scharlach-Exanthem 206
 Schellong-Test 88
 Schilddrüse, Malignom 50
 Schilddrüsenhormon 182
 Schilddrüsenkarzinom 193
 Schilddrüsenunterfunktion 179
 Schilling-Test 66, 70
 Schlafapnoe-Syndrom 25, 126
 Schluckauf 138, 174
 Schluckstörungen 21, 116
 Schneeballknirschen 25, 127
 Schocklage 98
 Schocklunge 174
 Schocksyndrom, toxisches 202
 Schuppenflechte 201
 Schwangerschaft
 – Folsäuremangel 116
 – Gallensteine 153
 – Glukosurie 161
 – Infektionen 211
 – Infektionskrankheiten 56
 – Lebererkrankung 33
 – Proteinurie 171
 – Schnelltest 46
 – Virushepatitis 149
 – Windpocken 218
 Schwangerschaftsdiabetes 149
 Schwangerschaftstest 181
 Schwartz-Bartter-Syndrom 47, 143, 154, 172, 183, 186
 Schwarzwasserfieber 208
- Schweißtest 24, 122
 Schwindsucht 204
 Serumferritin 71
 Sheehan-Syndrom 182
 SIADH 183
 Sialadenitis 207
 Sigmadivertikulitis 106
 Sildenafil 98
 Silibinin 152
 Silymarin 145, 158
 Singultus 138, 174
 Sjögren-Syndrom 119
 Skorbut 67
 Sonnenblumenkatarakt 148
 Soorbronchitis 125
 Speichel 19, 111
 Sphärozytose 2, 64, 71
 Spirochäten 57
 Splenektomie 4, 7, 71, 78
 Splenomegalie 3, 68
 Sporen 55
 Sprue 16, 20, 101, 113, 115, 144
 Spulwurmbefall 118
 Spulwürmer 209
 Sputum 140
 Staphylokokken 202, 214, 218
 Stauungslunge 26
 Stauungsniere 171
 Steatorrhö 20
 Stemmer-Zeichen 63
 Stimmfremitus 29, 130, 136
 Stomatitis herpetica 213
 Streptokokken 54, 202, 206, 214, 218
 Streptokokkeninfektion 91, 162
 Stridor 140
 – inspiratorischer 30
 Subileus 176
 Sulfonylharnstoff 189, 194
 Surfactant Factor 137
 Surfactant-Mangel-Syndrom 29
 Syndrom
 – adrenogenitales 47, 185
 – hepatorenales 151
 – nephritisches 42, 162, 171
 – nephrotisches 39, 41, 43, 45, 147, 163, 171, 173, 177
 – paraendokrines 184
 – paraneoplastisches 132, 161, 183
 Synkope 11, 88
 Syphilis 152
- T**
- Teerstuhl 111
 Teleangiektasien 153
 Tetanus 57, 214, 215
 Theophyllin 138
 Thorax, fassförmiger 135
 Thrombozyten 66
 Thrombozytenzahl 72
 Thrombozytopenie 72
 Thyreoiditis, chronische lymphozytäre 179
 Tiffeneau-Test 140
 Tollwut 210, 211
 Tollwutinfektion 56
 Totalkapazität 126
 Toxoplasmose 205, 208
 TPO-AK 179
 Spirochäten 57
 Transferrin 71
 Transferrinwert 62
 Transporteisen 71
 Transsudat 131
 Trendelenburg-Test 88
 Trommelschlegelfinger 81, 142
 Troponin 87
 TSH 47, 182
 Tuberkulose 54, 141, 203, 204
 Tularämie 205
 Tumormarker 16, 101
 Tüpfelnägel 142
 Turgor 198
 Typhus abdominalis 53, 201
- U**
- Uhrnägelnägel 142
 Ulcus duodeni 102
 Ulcus molle 213
 Ulcus ventriculi 16, 102
 Urämie 43, 119, 172, 174
 Urethritis 41, 44, 165, 169, 175
 Urin 165
 – Erythrozytenzylinder 162
 – Zuckerausscheidung 161
 Urinausscheidung, vermehrte 163
 Urinsediment, Zylinder 170
 Urinteststreifen 41, 168
 Urolithiasis 40, 44, 166, 177
- V**
- V. jugularis 10
 Varikosis 93
 Varikozele 161
 Varizella-zoster-Virus 58
 Vasopressin 188
 Venenthrombose, tiefe 14, 96

- Ventilationsstörung 123, 130
 - restriktive 24
- Verbrauchskoagulopathie 73, 150
- Verdauungsenzyme 119
- Verschluss, arterieller 97
- Verschlussikterus 148
- Verschchlusskrankheit
 - GefäÙe, viszerale 96
 - periphere arterielle 86
- Virchow-Lymphknoten 17, 103
- Virchow-Trias 96
- Virushepatiden 159
- Virushepatitis 37, 56, 159
- Vitalkapazität 126, 140
- Vitamin 71
- Vitamin B12 67, 112
- Vitamin K 105, 156
- Vitamin-B12-Mangel 3, 69, 149
- Vitamin-D-Mangel 190
- Vitamine 22, 117
- Vitiligo 157
- Volhard-Trias 162, 171
- Volvulus 108
- Vorhofflimmern 10, 14, 85, 95

W

- Wachszylinder 170
- Walking-through-Angina 85
- Wanderniere 39, 162
- Wasserhaushalt 188
- Wasserkopf 184
- Wassersackniere 168
- Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 49, 191
- Weicher Schanker 213
- Weißnägel 142, 148, 149
- Wilms-Tumor 176
- Windpocken 218, 219
- Wolff-Parkinson-White-Syndrom 15, 98
- Würmer 209
- Wurmerkrankung 22

X

- Xanthelasma 157
- Xanthomen 157
- Xylit 191

Z

- Zahnfleischentzündung 65
- Zenker-Divertikel 20, 113
- Ziegenpeter 207
- Ziehl-Neelsen-Färbung 24
- Zigarettenrauchen 158

- Zirrhose 157
 - primär biliäre 37
 - Ernährung 151
- ZNS 204
- Zöliakie 101, 144
- Zollinger-Ellison-Syndrom 18, 106
- Zooanthroponose 54, 205
- Zottenatrophie 113
- Zwerchfellhochstand 138
- Zwerchfelllähmung 138
- Zwerchfelltiefstand 139
- Zwölffingerdarmgeschwür 102
- Zyanose 9, 27, 83, 133
- Zylinder, hyaline 170
- Zystenniere 177
- Zystitis 41, 165, 167
- Zytomegalie 213, 221
- Zytomegalie-Infektion 210
- Zytomegalievirus 159