

Lehrplan für Deutschunterricht – Medizinische Wissenschaften

C1-UNICert® III.

1. Themenbereich: *Das Krankenhaus und das Krankenhauspersonal*

Orte und Abteilungen im Krankenhaus. Krankenhausausstattung. Organisationsstruktur der wichtigsten Personen des Krankenhauspersonals. Berufshierarchie in Deutschland und in der Slowakei. Stellenangebot. Bewerbung um eine Stelle im Krankenhaus.

2. Themenbereich: *Beratung und Betreuung in der Arztpraxis. Sprache, Praxis und Patient.*

Der Begriff „Arztpraxis“ im Deutschen. Arzt-Patient-Kommunikation, Umgang mit Patienten. Terminvereinbarung beim Arzt. Patientendokumentation – Patientenkartei / Patientenkarte. Arztbrief. Überweisungsschein. Unfall- und Notfallmeldungen.

3. Themenbereich: *Im Anatomieunterricht*

Körperteile und ihre Beschreibung. Osteologie und Myologie - Grundtermini. Knochen und Gelenke, ihre Beschreibung und Funktion. Das Wichtigste über die Muskeln. Lateinisch-deutsche Synonyme in der Anatomie. Im Anatomieunterricht.

4. Themenbereich: *Allgemeines zur Krankheit*

Die Definition der Krankheit. Krankheitsursachen. Krankheitszeichen und Krankheitsverlauf. Krankheitserreger. Widerstand des Körpers gegen die Krankheit. Laboruntersuchungen. Kleines Blutbild, großes Blutbild. MRSA (Multiresistente Staphylococcus aureus).

5. Themenbereich: *Krankengeschichte (Anamnese)*

Der Weg zur Diagnose: Anamnese, körperliche Untersuchung, auffällige Laborwerte, Therapie. Begriff und Bedeutung der Anamnese - Eigenanamnese, persönliche Anamnese, Sozialanamnese, Familienanamnese. Status praesens generalis, status praesens localis.

6. Themenbereich: *Infektologie*

Hepatitis C (HCV) – Symptome, Diagnostik, diagnostisches Fenster. Die Infektionsrisiken von AIDS - testen Sie Ihr Vorwissen. Diagnose von HIV. Wie kann man sich mit HIV infizieren? Was soll der AIDS-Kranke beachten. Medikamentöse Behandlung von HIV-Infizierten.

7. Themenbereich: *Notfallmedizin*

Die Erste Hilfe. Wie leistet man erste Hilfe? Grundregeln der Ersten Hilfe und ihre Ziele. An der Unfallstelle: Feststellen der Atmung, stabile Seitenlage, Herz-Lungen-Wiederbelebung. Das ABC-Schema.

8. Themenbereich: *Sportmedizin*

Der Bewegungsapparat: die Knochen und Gelenke, die Muskeln. Typische Verletzungen des Bewegungssystems beim Sport. Muskelzerrungen. Knieverletzungen – Beschädigung von Bändern, Menisken und Muskeln.

9. Themenbereich: Chirurgie

Benennungen und Beschreibungen der Instrumente in moderner Chirurgie. Die Materialien im Krankenhaus. Vorbereitung und Ablauf einer laparoskopischen Operation (Bauchspiegelung). Cholezystektomie (Entfernung der Gallenblase).

10. Themenbereich: Onkologie

Benigne und maligne Tumoren. Myome – Morphologie, Lokalisierung und Heilung. Bestrahlung und Chemotherapie – Heilungsprinzipien und Beschwerden der Patienten. Bronchialkarzinom – Ätiologie, Pathologie, Symptome, Diagnose und Therapie.

11. Themenbereich: Urologie

Aufbau und Funktion der Nieren. Nierensteine – Krankheitsverlauf und Behandlung. Vergrößerte Prostata (Prostatahyperplasie). Prostatakarzinom und seine Heilungschancen. Blasenschwäche – die Ursachen und Abhilfe bei Männern und Frauen.

12. Themenbereich: Endokrinologie

Die Drüsen, Hormone und ihre Funktionen. Schilddrüse – Power im Hals. Symptome der Über- und Unterfunktion der Schilddrüse. Empfehlungen bei der Überfunktion. Sonstige Schilddrüsen-erkrankungen – Schilddrüsenvergrößerung, Schilddrüsenkarzinom.

13. Themenbereich: Zahnmedizin

Die Mundhöhle. Der Zahn und seine Teile; das Gebiss. Die Ursachen von Karies und Zahnfleischentzündungen. Beim Zahnarzt. Angst vor dem Zahnarzt – kann man sie überwinden? Professionelle Zahnaufhellung.

14. Themenbereich: Otorhinolaryngologie

Der Aufbau des Ohres. Das Gehör – der Mechanismus des Hörens. Mittelohrentzündung – typische Kindererkrankung. Tabu Taubheit: Hörprobleme akzeptieren. Der Geruchssinn.

15. Themenbereich: Dermatologie

Hautzellen (Keratinocyten) und ihre Funktion. Der Tastsinn. Melanozyten. Pigment und Sonnenbräune. Natursonne oder Solarium? Allergische Hautreaktionen. Warzen und Muttermale. Akne.

16. Themenbereich: Physiologie des Herzens

Das Herz – Zusammensetzung und Funktion des Organs. Phasen der Herztätigkeit. Die Funktion der Herzklappen. Aufteilung des Blutes auf einzelne Organe. Aus der Geschichte der Medizin – Blutkreislauf von Hippokrates bis Harvey.

17. Themenbereich: Kardiologie

Bluthochdruck - Ursachen, Symptome und Folgen. Blutdruckmessung. Folgen der Blutdruckstörung. EKG - Herzmechanik und Blutdruck. Herzinfarkt und Herzinsuffizienz. Vorbeugung von Herzkrankheiten.

18. Themenbereich: Abhängigkeit

Soziale Probleme bei Jugendlichen. Suchtkrankheiten. Drogen: Charakteristik, Wirkung und Schädlichkeit. Cannabis, Methadon, Crack, Kokain, LSD, Ecstasy. Das Methadonprojekt. Internet-Sucht. Bulimie und Anorexie (Essbrechsucht u. Magersucht).

19. Themenbereich: Epidemiologie

Grippe, die Grippeviren. Symptome von Influenza und Erkältung. Ansteckung mit Influenza. Meist gefährdete Bevölkerungsgruppen. Impfung gegen Influenza - Unterschied zwischen aktiver und passiver Immunisierung. Erkältung und Möglichkeiten der Selbstheilung.

20. Themenbereich: Unfallmedizin

Schleudertrauma: Ursachen und Behandlung. Kontusionen, verschiedene Typen der Frakturen. Symptome einer Fraktur. Fallstudien. Erste Hilfe bei Knochenbrüchen. Transport und Lagerung von Verletzten.

21. Themenbereich: Rehabilitation

Die Muskulatur rekonditionieren – das neue Konzept für Patienten mit Rückenschmerzen. Rekonditionieren – Hauptprinzipien der Behandlung. Erfolge der Methode. Rehabilitationswesen - Rehabilitationsübungen, Massagen. Pilates-Reha-Training

22. Themenbereich: Pädiatrie

Klassische Kinderkrankheiten. Masern, Röteln, Hirnhautentzündung, Keuchhusten, Windpocken – Krankheitsverlauf und Behandlung. Impfen – Schutz vor gefährlichen Krankheiten. Asthma bronchiale – die häufigste chronische Kinderkrankheit.

23. Themenbereich: Ophthalmologie

Der Bau des Auges. Fehlsichtigkeiten und Augenkrankheiten. Was droht dem Auge im Alter: Glaukom, grauer Star, Retinopathie (Symptome, Vorkommen, Behandlung und Vorbeugung).

24. Themenbereich: Verdauungssystem und Verdauungsstörungen

Beschreibung des Verdauungssystems. Störungen der Nahrungsaufnahme und des Nahrungstransports. Alles über den Schluckauf. Zwei Verdauungsstörungen unter der Lupe – Enteritis und Obstipation. Appendizitis.

25. Themenbereich: Hämatologie

Blut – die wichtigsten Angaben. Bestimmung der Blutgruppen. Blutgerinnung. Bluterkrankungen – Anämie, Leukämie, Hämophilie. Blutspenden. Blutuntersuchung. Meine erste Blutspende.

26. Themenbereich: Neurologie

Zusammensetzung und Funktionen des Nervensystems. Funktionen des Gehirns. Die Alzheimer Krankheit – die schwere Hirnleistungsstörung. Multiple Sklerose – die zweithäufigste neurologische Erkrankung des Nervensystems.

27. Themenbereich: Gynäkologie und Geburtshilfe

Geschlechtsorgane im Kurzen. Der Menstruationszyklus. Schwangerschaft - die Entwicklung des Embryos und des Fötus. Die Geburt und ihre Phasen. Probleme mit der Empfängnis (künstliche Befruchtung).

28. Themenbereich: Pharmakologie

Arzneimittelgruppen. Therapeutische Wirkungen von Medikamenten. Nebenwirkungen der Arzneimittel. Das Rezept – Verabreichung von Medikamenten, Beipackzettel. Zehn goldene Regeln zur Selbstmedikation.

29. Themenbereich: Psychologie

Stress. Positive und negative Wirkungen von Stress. Der Unterschied zwischen akutem und chronischem Stress. Das autogene Training. Entspannungsübungen – geführte Meditation. Der große Tränentest.

30. Themenbereich: Gesundheitswesen

Das Gesundheitssystem Deutschlands. Soziale Einrichtungen. Träger von sozialen Diensten. Anders lernen – sich anderswo bilden: Mobilität der Medizinstudenten und jungen Ärzte. Programme Leonardo da Vinci, Sokrates und Jugend. Vergleich des Gesundheitssystems in der Slowakei und Deutschland. Slowakische Medizinstudenten und Projekte für die Mobilität von jungen Menschen.

Literaturverzeichnis:

- Autorenkollektiv: Kommunikation in sozialen und medizinischen Berufen. Pilsen: Fraus, 2003; Goethe-Institut; München 2003. 152 S.
- Autorenkollektiv: Mit Deutsch in Europa studieren, arbeiten, leben. Pilsen: Fraus, 2004; Goethe-Institut; München 2004. 231 S.
- Duden Wörterbuch medizinischer Fachbegriffe. 9. Auflage. Mannheim, Zürich: Dudenverlag, 2004. 863 S.
- Dusilová, D. a kol.: Sprechen Sie Deutsch? Učebnice němčiny pro zdravotnické odbory. Praha: Polyglot, 2004. 357 S.
- Györffy, M.: Deutsch für Mediziner. Aus dem Englischen übersetzt von B. und R. Bagossy. Praha/Kroměříž: Triton, 2006. 250 S.
- Häussermann, U., Piepho, H.-E.: Aufgaben-Handbuch. Deutsch als Fremdsprache. Abriss einer Aufgaben- und Übungstypologie. München: Iudicium Verlag, 1996. 528 S.
- Ivanová, A., Hromadová, K.: Deutsch für medizinische Berufe. Bratislava: Univerzita Komenského, 2010. 262 S.
- Nagel, U., Romberg, C.: Deutsch im Beruf. Medizin. Teil I. Bonn, Bad Godesberg: Kessler Verlag für Sprachmethodik, 1989. 112 S.
- Schrimpf, U., Bahnemann, M.: Deutsch für Ärztinnen und Ärzte. Kommunikationstraining für Klinik und Praxis. 2. Auflage. Berlin Heidelberg: Springer 2012. 160 S.
- Thommes, D., Schmidt, A.: Menschen im Beruf - Medizin: Deutsch als Fremdsprache. 1. Auflage. München: Hueber Verlag, 2016. 152 S.

Internetquellen:

<http://www.medizinfo.de/krebs/allgemein/tumor.shtml>
http://deutsch.info/de/grammar/rektion_verben
<https://www.youtube.com/watch?v=gBBga6fOGKs>
<https://www.youtube.com/watch?v=WS9gAKHVFFfo>
<https://www.youtube.com/watch?v=2HwbpSvim8I>
<https://www.youtube.com/watch?v=6BbXAUbe7Wk>
<https://www.youtube.com/watch?v=0omBxrBe50Y>
https://www.youtube.com/results?search_query=Professionelle+Zahnaufhellung+%2FBleaching+von+Zoom%2FPhilips+bei+KU64.+
<https://www.youtube.com/watch?v=5T5QhaabQgc>
<https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/Haematologie.131752.0.html>
<http://deutsch.lingolia.com/de/grammatik/verben/transitive-intransitive/uebungen>

https://www.youtube.com/watch?v=SFWx3o_j510

<https://www.youtube.com/watch?v=mBCbu09686I>

https://www.youtube.com/results?search_query=Cholezystektomie+%28Entfernung+der+Gallenblase&sm=3

<http://www.portal-der-frauen.de/frauengesundheit/behandlungen/spezielle-angebot-verfahren/bauchspiegelung/bauchspiegelung-ablauf.html>

<http://kathisalltagswahnsinn.wordpress.com/2011/01/21/psychosomatik-redewendungen/>