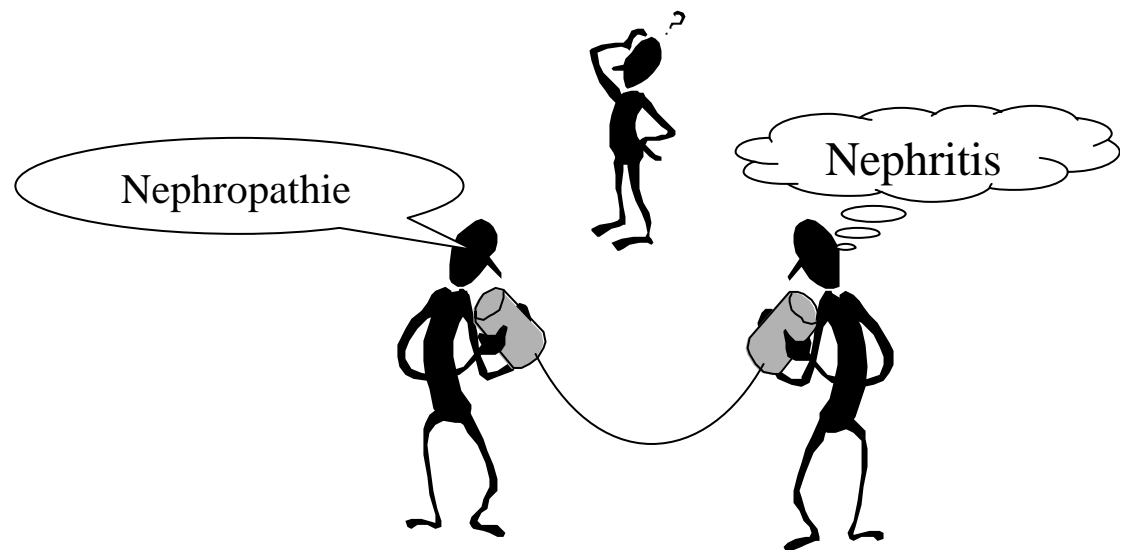


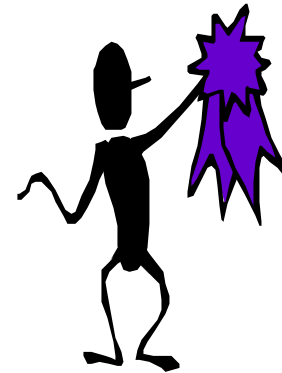
Medizinische Terminologie

- Medizinische Fachsprache -



Inhalt der Vorlesung

- Wortbildung
- Medizinische Fachgebiete
- Grundbegriffe
- Lage und Sichten
- Organe und Organsysteme



Wortbildung 1

- einfache Begriffe:
 - Wortstamm und Endung (Suffix)
 - Suffix: Substantiv, Adjektiv, Verb

Wortstamm: GASTR-

Suffix: -ITIS

Begriff: GASTRITIS

Suffix: -LOGIE, -LOGISCH

Wortbildung 2

- zusammengesetzte Begriffe:
 - Wortstamm + Bindevokal + Suffix

Wortstamm: GASTR-, ENTER-, KARDI-

Suffix: -LOGIE

Bindevokal: -O-

Begriff: GASTR-O-ENTER-O-LOGIE, KARDI-O-LOGIE

Wortbildung 3

- Präfix:
 - Vorsilbe vor dem Wortstamm

Präfix: DYS-, TACHY-, A-

Wortstamm: -PNOE

Begriff: DYS-PNOE, TACHY-PNOE, A-PNOE

Medizinische Fachgebiete 1

- -logie/-login/-loge/-logisch:
 - Haut (gr. = Derma/-atos)
 - Nerven (gr. = Neuron)
 - Herz (= Kardi- / Cor)
 - Lunge (gr. = Pneumon, lat. = Pulmo/-onis)
 - Magen (gr. = Gaster)
 - Darm (gr. = Enteron)
 - Niere (gr. = Nephros)
 - Harn (gr. = Uron)

Medizinische Fachgebiete 2

- -logie/-login/-loge/-logisch:
 - Blut (gr. = haima/-atos)
 - (Blut-)Gefäße (gr. = angeion)
 - Vene = Blutgefäße, die Blut aus dem Körper zum Herzen zurückführen (lat. = vena, gr. = Phlebs (klin. Bezeichnung))
 - Arterie = Blutgefäße, die Blut vom Herzen in den Körper transportieren
 - Tumor (Geschwulst, Neoplasma = unregulierte enthemmte Neubildung) kl. Bezeichnung: Schwellung (gr. = Onkos)

Medizinische Fachgebiete 3

- -logie/-login/-loge/-logisch:
 - Frau (gr. = gyne/-naikos)
 - Arzneimittel (gr. = pharmakon)
 - Strahl (lat. = radius)
 - Überempfindlichkeit (= Allergie)
 - Nicht- (= a-/an-) Empfinden, Gefühl (gr. = aisthesis)
 - Auge (gr. = ophthalmos)

Medizinische Fachgebiete 4

- -logie/-login/-loge/-logisch:
 - Innen (gr. = endon) + ausscheiden (gr. = krinein) = Hormondrüsen
 - Erkrankung, Leiden (gr. = pathos)
 - Zelle, Höhlung (gr. = kythos)
 - Gewebe (gr. = histos)
 - Seele, Gemüt (gr. = psyche)
 - Gift (gr. = toxikon)
 - Zahn (gr. = odus/-dontos)

Medizinische Fachgebiete 5

- -iatrie/-iater/-iatisch
(gr. iatros = Arzt, iatreia = Heilung):
 - Seele, Gemüt (gr. = psyche)
 - Kind (gr. = pais/-aidos)
 - Greis (gr. = geron/-ontos)

Medizinische Fachgebiete 6

- ...:
 - Hand (gr. = cheir)
 - Handarbeit
 - „akademischer Handwerker“

Medizinische Fachgebiete - Übungen

- Neurochirurgie
- Kardiochirurgie
- Anästhesiologie
- die drei verschiedenen Behandlungsformen sind:
- Zytopathologie
- Histopathologie
- pädiatrische Onkologie

Grundbegriffe der Krankheitslehre 1

- Endung –itis (Entzündung)
Neuritis, Gastritis, Enteritis, Nephritis, Phlebitis, Karditis
Ausnahme: Pneumonie
- Endung –ose (Zustand)
Nephrose, Psychose
- Endung –ie (,Substantivierung‘)
Hepatopathie (Hepar = Leber), Angiokardiopathie, Neuropathie
- Endungen –al, -isch (,Adjektivierung‘, bezogen auf)
dermal, kardial, pulmonal, neurotisch, neuritisch

Grundbegriffe der Krankheitslehre 2

- Endung –om (Geschwulst, Neubildung, Tumor)
Angiom, Myom (My/o = Muskel), Lymphangiom
(Lympa = Quellwasser, Abwehrsystem des Körpers)
- Binde‘vokal‘ –at (,zahlreich‘)
Myomatose, Angiomatose
- Diabetes (Zuckerkrankheit)
diabetische Nephropathie
- -algie, -odynie (Schmerz)
Kardialgie, Nephralgie, Gastrodynie

Grundbegriffe der Krankheitslehre 3

- -aden/o- (Drüsen gr. = aden/-enos)
Adenitis, Adenom, Lymphadenopathie, Adenomyom
- -karzin/o- (Krebs gr. = karkinos)
Karzinom, Adenokarzinom
- Endung –id (ähnlich wie)
karzinoid, lymphoid
- Binde ‘vokal‘ –tom/o- (Schnitt) und Endung –ek
(hinaus)
Tonsillektomie nach Angina (lat. tonsilla = Mandel, lat. angere = beengen, einengen)

Grundbegriffe - Übungen

- Karzinoidose
- Phlebalgie
- Myokarditis
- Hämangiomatose
- Neurom
- Tonsillotomie
- diabetische Angiopathie

Lage und Sichten 1

- terminal (Ende)
Ileitis terminalis, terminales Stadium
- transversal (quer zur Körperachse verlaufend)
Colon transversum
- links (sinister), rechts (dexter)
Ductus hepaticus dexter, Ren sinister
- innen (intra), außen (extra), neben (para)
intrakardial, Paranephritis
- halb (hemi), klein (mikro), groß (makro), vergrößert (mega)
Hemihepatektomie, Mikroorganismus, Makrohämaturie, Megaloureter

Lage und Sichten 2

- lateral (seitlich), frontal (vorne), oben (supra),
trans (durch), peri (um herum)
suprapubisch, os frontale, transabdominal
- uni (eins), bi (beide)
unilateral, bipolar
- Ort (Topo), andernorts (heterotop)
Topographie, dystope Uretermündung
- vorne (anterior), hinten (posterior)
anterioposterior (ap)

Magen und Darm 1

- Gaster (Magen)
- Enteron (Darm)
 - Duodenom (Zwölffingerdarm)
 - Jejunum (Leerdarm)
 - Ileum (Krummdarm)
 - Caecum (Blinddarm)
 - Colon (Grimmdarm)
 - Wurmfortsatz (Appendix)

Magen und Darm 2

- Gastralgie, Gastrektomie, Enteritis, Appendektomie, Kolitis
- Diarrhoe, Hyperemesis, Gallenkolik, Subileus, Inguinalhernie
- Bindeform –stom- (operative neue Verbindung)
Gastroduodenostomie
- Stoma (Öffnung zur Körperoberfläche)
Kolostoma, = anus praeter naturalis (Kunstafter)
- Endung -skop (Gerät zum Betrachten von
Körperhöhlen)
Koloskop, Rektoskop (Rectum = Mastdarm), Gastroskopie,
Laparoskopie (Lapar/o = Bauchhöhle)

Leber und Galle 1

- Hepar (Leber)
- Cholos (Galle)
- Cholezyst/o (Wortstamm zur Gallenblase)
- Choledoch/o (Wortstamm zum Hauptgallengang)
- Hepatik/o (Wortstamm zu Lebergang)
 - Ductus (Gang)
 - sinister (links), dexter (rechts)
 - communis (gemeinsam)

Leber und Galle 2

- Cholezystitis, laparoskopische Cholezystektomie, Cholangiopathie, Cholangiom, Hepatalgie, Hepatolithotomie
- Ikterus
- Bindeform – lith - (Stein)
Cholelithiasis (-iasis = krankhafter Zustand), Litholyse (-lys/o = auflösen), Lithotripie (-tripsie = Zertrümmerung)
- Stase (Stauung) Cholestase
- Sono-graphie (Ultraschall-aufzeichnung)
Cholezystographie
- -megal/o (vergrößert) Hepatomegalie
- -zirrh/o (gelb-weißes Narbengewebe) Leberzirrhose

Bauchspeicheldrüse und Milz

- Pankreas (Bauchspeicheldrüse)
 - exokrin (Absonderung nach außen)
 - endokrin (Absonderung ins Blut)
- Pankreatik/o (Bauchspeichelgang)
- Splen (Milz)

- Pankreasnekrose (Gewebetod)
- ERCP
- Pankreasabszess (Eiter)
- Pankreasfibrose (Bindegewebeumbau)
- Hypersplenismus
- (A-)Sepsis

Herz

- Cor, Kardi/o (Herz)
- Ventrikel (Kammer)
- Myokard (H.Muskel), Perikard (H.Beutel)
- Epi-/Endokard (H.außen/innenhaut)
- Aorta (Hauptschlagader)

- Herzklappenstenose (Verengung)
- Herzklappeninsuffizienz (ungenügende Funktion)
- Koronarsklerose (Verkalkung der Herzkranzadern)
- Brady-/Tachykardie (langsame/schnelle Schlagfrequenz)
- (Ergo)-EKG
- Systole, Diastole
- Arrhythmie
- Ödem (Flüssigkeitsansammlung)

Lunge

- pulmo, pneumon (Lunge)
- Bronchien (Äste der Luftröhre)
- Bronchiole (Zweige der Bronchien)
- Lobus (Lungenlappen)
- Pleura (Brustfell)
- Brady-/Tachypnoe (langsame/schnelle Atmung), Apnoe (Atemstillstand), Orthopnoe
- Asthma (Atemnot)
- Spirometrie (Messung der Atemmenge)
- Bronchospasmolyse
- Stenose (Verengung), Ektasie (Erweiterung)
- **Pneumonie**

Niere und Harnwege

- Ur/o (Harn)
- Nephro/o (Niere, lat. Ren)
- Pyelo/o (Nierenbecken)
- Ureter/o (Harnleiter)
- Urethra (Harnröhre)

- Dysurie (Störung beim Wasserlassen)
 - Polyurie (vermehrt), Oligurie (vermindert), Anurie
 - Hämaturie (Blut), Pyurie (Eiter), Proteinurie (Eiweiß), Glukosurie (Zucker), Nykturie (Nacht)
- Nephropexie (operative Fixierung der Niere) bei Nephroptose (Nierensenkung)

Bewegungsapparat

- oste/o (Knochen)
- Osteomyel/o (Knochenmark)
- Rhachi/o, Vertebr/o, Spondyl/o (Rücken/Wirbelsäule)
- kost/o (Rippen)
- Arthr/o (Gelenke), Chondr/o (Knorpel)

- Osteoblast (Aufbau), Osteoklast (Abbau)
- Sarkom (Fleischgeschwulst)
- Fraktur (Bruch) => Bezeichnung nach betroffenem Knochen
 - z.B. Femurfraktur, Radiusfraktur
- Transplantationen: autogen (selbst), syngen (eineiiger Zwilling),
allogen (artgleich), xenogen (artfremd)
- Prolaps (Vorfall), Ruptur (Riss), Luxation (Verrenkung)

Blut, lymphatisches System

- häm/o, -äm/o (Blut)
- Erythrozyt (Rote Blutkörper)
- Leukozyt (Weiße Blutkörper)
- Thrombozyt (Gerinnungszelle)

- Hämophilie (Neigung zur Blutung)
- normochrom (normale Farbe)
- Zyanose (Blaufärbung)
- An-iso-zyt-ose (Blutarmut, unterschiedlich große ...)
- Leukozytopenie (Verminderung der Leukozyten)

Nervensystem

- zephal/o (Kopf)
- Liquor (Gehirnflüssigkeit)
- Enzephalon (Hirn)
- Medulla spinalis (Rückenmark)

- Enzephalorrhagie (Hirnblutung)
- Hirn-isch-äm-ie (Minderdurchblutung)
- Apoplexie (Schlaganfall), Commotio (Erschütterung), Contusio (Prellung), Mono- (Eins-)/Di- (Zwei)/Tri- (Drei)/Tetra- (Vier) – plegie (Lähmung)/-parese (Muskelschwäche)
- Meningitis (Hirnhautentzündung)
- Aphasie (Sprachlosigkeit), Amnesie (Gedächtnisschwund), Epilepsie (Fallsucht), Kinese (Bewegung)

Sinnesorgane

- ophthalm/o, okul/o (Auge), blephar/o (Lid), konjunktiv/o (Bindehaut), cornea (Hornhaut), retina (Netzhaut)
- ot/o (Ohr), tympan/o (Paukenhöhle)
- Ulkus corneae (Hornhautgeschwür)
- Katarakt (grauer Star, Linsentrübung), Glaucom (erhöhter Augeninnendruck), Ablatio (Ablösung)
- Seromukotympanon (Sekret aus schleimigen und flüssigen Anteilen in der Paukenhöhle)
- Audiometrie (Messung des Hörvermögens)
- Presbyakusis (Altersschwerhörigkeit)

Haut und Brustdrüse

- Mamma, Mast/o (Brustdrüse)
- Derm/o, Dermat/o (Haut)
- Onych/o (Finger-/Zehennägel)
- Trich/o, Pil/o (Haar)
- Lip/o (Fett)

- subkutane Mastektomie (Brustdrüsenentfernung unter Hautschonung)
- Laktation (Milchbildung)
- Photodermatitis (Lichteinfluß)
- Erythro- (rot)/Xantho- (gelb)/Melano- (schwarz)/Poikilo- (bunt) –
dermie, Alb- (weiß)-inismus

Drüsen

- exokrin (Ausscheidung nach außen)
- endokrin (ins Blut)
- Thyre/o (Schilddrüse)

- holokrin (ganze Drüse wird Sekret)
- apokrin (Ausscheidung zus. mit Teilen der Drüse)
- ekkrin (Ausscheidung von dünnflüssigem Schleim)
- somatotrop (Körperwachstum anregend)
- hyperthyreote Struma (Kropf, bedingt durch Schilddrüsenüberfunktion)

Mund und Speiseröhre

- Stoma (Mund), Gingiv/o (Zahnfleisch), Odont/o (Zahn)
- Cheil/o (Lippe), Gnath/o (Kiefer), Palat/o (Gaumen)
- Gloss/o (Zunge)
- Ösophag/o (Speiseröhre (gr. oisein=bringen, phagma=Speise))

- Cheilognathopalatoschisis (Lippenkiefergaumenspalte)
- Refluxösophagitis (Speiseröhrenentzündung, durch Rückfluss des Magensaftes verursacht)

Nasenhöhle, Rachen, Kehlkopf, Luftröhre

- Rhin/o (Nase), Sinus (Nasennebenhöhle)
- Pharyng/o (Rachen)
- Laryng/o (Kehlkopf, gr. larynx)
- Trache/o (Luftröhre, Trachea)

- Tracheomalazie (Luftröhrenerweichung)

Weibliche Geschlechtsorgane

- Metr/o, hyster/o (Gebärmutter, gr. metra, lat. uterus)
- Cervix uteri (Gebärmutterhals), Korpus (Körper)
- Vagin/o, Kolp/o (Scheide)
- Vulva (Scham)
- Salping/o, Tub/o (Eileiter), Ov/o (Ei), Oophor/o, Ovari/o (Eierstock); Eileiter + Eierstock = Adnex/o
- Embryo (4.-8.Woche), Fetus (9. Woche - Geburt)

- Krypto-Menorrhö („verborgener“ Monatsfluss)
- Eu-/Dys-Menorrhö (normaler/beschwerdereicher Monatsfluss)
- Menarche (erster Fluss), Menopause (Ende der Regelblutungen)
- Hämatometra (Blutfüllung in der Gebärmutter)
- Zervixatresie (verschlossener Gebärmutterhals)
- Hysterozele (Eingeweidebruch, der Gebärmutter enthält)
- Tubargravidität (Eileiterschwangerschaft)

Männliche Geschlechtsorgane

- Sperm(i)(at)/o (Samen)
- Orch(id)/o (Hoden, lat. testis), Epididym/o (Nebenhoden)
- Vas/o (Gefäß, hier Samenleiter), Prostat/o (Vorsteherdrüse)
- Balan/o (Eichel), Posth/o (Vorhaut)

- A-stheno-spermie (Samenzellen ohne Kraft)
- Terato- (Missbildung)
- Malign- (bösartig), Benign- (gutartig)
- Varikozele testis (Krampfaderbruch des Hodens)
- Prostatahypertrophie (Prostatavergrößerung)
- mykotische Balanoposthitis (durch Pilze verursachte Entzündung)
- Phimose (Vorhautverengung)

Organe – Übungen 1

- Lippen-Kiefer-Spalte
- durch die Nase
- hinter dem Schambein
- einseitig
- Wortteil Erweichung
- Abkürzung Hirnstromableitung
- Lösen von Bronchialkrämpfen

Organe – Übungen 2

- Psychopharmakologie
- Prostatahyperplasie
- Ösophagoileostomie
- Pankreatikographie
- Duodenalkarzinom
- Vesikoureteraler Reflux
- Mammaabszess