



Themen-Index
HÖRBUCH-Feature:
Geschichte der Medizin

Active
promotion

Medizin der Urvölker Antike: Babylon/Ägypten/Griechenland/Römisches Reich

Einleitung und Überleitung zu Urvölker :

Urvölker:

Jäger- u. Sammler Ackerbau- Viehzucht: Sesshaftigkeit (Neolithikum) = Ansteckungsgefahr;
Karies, Arthrose; Mangelkrankheiten: Anämie; Skorbut, Rachitis
Fremdkörpertheorie / dämonistische Krankheitslehre/ Schamanismus
Erste chirurgische Eingriffe: Trepanation, Kaiserschnitt u.a.

Babylon/Ägypten:

Neuer Status der Medizin („Codex Hammurabi“); Etablierung eines Medizinerstandes / medizinische Spezialisierungen

Griechenland:

Weiterentwicklung der Heilkunde zur medizinischen Wissenschaft ganzheitliches Menschenbild;
Psychologie des Menschen

- a) Der Heilgott Asklepios / Einrichtung von Kult- und Heilstätten
- b) Hippokratische Medizin: menschliche Typenlehre, Säftelehre

Römische Reich:

Status der Medizin / Badekultur
Galen und die Humoralpathologie (Säftelehre) u.a. /Ausstrahlung bis ins 19. Jh

Mittelalter (400-1450)

Die Araber:

Sammlung und Systematisierung des antiken Erbes
Erste Universitäten (1200) / Medizinschulen (Salerno 1150-1180) / neuer Apothekerstand/ Krankenhäuser
Hildegard von Bingen und die Klostermedizin (1098-1179)
Gesellschaft: Kreuzzüge / Badekultur (14. Jahrhundert) / Handelsbeziehungen

Große Epidemien und Krankheiten:

Die Pest
Lepra
Syphilis : Neuzeit

Neuzeit :1450 1600 und Zeit von 1600-1800

Einleitung: Wandel der Medizin:

Zwischen Magie und Wissenschaft : Mikro- Makrokosmos Denken (Agrippa von Nettesheim) ; Astrologie als Erkenntnis- und Deutungssystem Experiment und empirische Forschung, Ausrichtung an der Praxis, Überprüfbarkeit des Erkannten (Francis Bacon) / Chirurgen und Barbieri: Das medizinische Handwerk: Amputationen und Prothesen / Leichensektionen (Auseinandersetzung mit Galen: Andreas Vesal 1543) / Aderlass / Entdeckung der Chemie für die Heilkunde:

Paracelsus

(Konflikt von Mystik und Ratio): Lehre von der führenden Rolle chemischer Prozesse im Körper (Iatrochemie); Auseinandersetzung mit Galen ; Jean Fernel: Begründer der Physiologie; Galenist (1542) /

Die Zeit von 1600-1800:

Große Fortschritte: Haller: Neurophysiologie; Fauchard: Zahnheilkunde; Blutkreislauf (William Harvey 1628); Elsholtz : intravenöse Injektion; Edward Jenner: Vakzination (erste Impfung gegen Pocken) / Weiterentwicklung technischer Mittel: Mikroskop (Leeuwenhoek); Bedeutungszuwachs der Chirurgie (Feldchirurg: Militär): Feldscher Chirurgus: Gründung von Schulen für Militärchirurgen, staatliche Organisation der med. Versorgung und Gesundheit / Krankenhäuser: Gründung der Charité, Berlin 1723

19. Jahrhundert und 20. Jahrhundert

Große Entwicklungen/Entdeckungen im 19. Jahrhundert:

Beginn der modernen Medizin (Medizin = Naturwissenschaft; Physik + Chemie Physiologie = Leitwissenschaft ab 1850) ; medizinische Spezialisierung; Augenheilkunde (von Graefe); Orthopädie usw. ; neue gesellschaftliche Stellung des Arztes
Beginn moderner Chirurgie bildet die Spitze des Fortschritts; Chirurg Theodor Billroth: Bauchchirurgie; Ovariometrie 1809;
Bekämpfung der Infektionskrankheiten: Keimtheorie: Louis Pasteur; Antisepsis/Asepsis (Joseph Lister) Bakteriologie: Robert Koch; Emil von Behring: Immunologie; Beginn der Hygiene: Max von Pettenkofer
Zellulärpathologie : Virchow (die Zelle als Sitz der Krankheit);
Anästhesie/Narkose:: Entdeckungen : Äther, Chloroform, Lachgas usw.; Röntgenologie und die Folgen (1896); Entstehung des „modernen“ Krankenhauses; Krankenversicherung

Errungenschaften des 20. Jahrhunderts:

erfolgreiche Bekämpfung der Tuberkulose, Syphilis (Entdeckung des Mittels Savarsan) und verschiedener Seuchen; Herz- und Kreislauferkrankung und der Krebs als Zivilisations- und Nachfolgekrankheiten der Seuchen und Infektionskrankheiten
Krebs: Geschichte des Krebsbehandlung von Antike bis heute,
Fortschritte der Chirurgie: Prof. Sauerbruch: Unterdruckkammer; Herzchirurgie- Transplantation / moderne Hirnoperation
Erkenntnisse/Entdeckungen/technische Fortschritte: Blutgruppenbestimmung; Sexualhormone; Penizillin; Elektrokardiogramm; Endoskopie; Elektronenmikroskop; Psychoanalyse (Freud); soziale Faktoren als Krankheitsursache
Nach 1945: Internationalisierung der Forschung; neue OP-Technologien und -Apparate; Organtransplantation: Allg.: Reproduktionsmedizin; höhere Lebenserwartung; Abnahme der Sterblichkeit bei Infektionskrankheiten; Verbesserung der medikamentösen Behandlung; neue Rolle und Akzeptanz der psychologisch-psychosomatischen Behandlungsmethoden. Hohe gesellschaftliche Stellung und Anerkennung des Arztes. Medizinischer Fortschritt als Inbegriff des Fortschritts (wie die Technik) und von breitem öffentlichen Interesse (Presse, TV).
Der Interessent und Patient nimmt unmittelbar teil am Fortschritt.