

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Geschichte 5 - Aufstieg der Naturwissenschaften	1
1.1. Menschen	1
1.2. Uni-Ranking	1
1.3. Medizin in den Städten	1
1.4. Aufklärung	1
1.5. Zangengeburt	1
1.6. Medizinische Polizei	1
1.7. Fazit	2
1.8. Krankenhäuser	2
1.9. Film: Ärzte im dritten Reich	2
1.10. Freitagfilm	2

### 1. GESCHICHTE 5 - AUFSTIEG DER NATURWISSENSCHAFTEN

Groß 5 min verpasst

#### 1.1. Menschen.

- Leeuwenhoek hat die Spermien gefunden und die Histologie befördert (270fache Vergrößerung), der konnte leider kein Latein und somit wurde er zu Lebzeiten nicht erfolgreich
- Jan Swammerdam (auch Holländer): Präformationslehre, gerollter kleiner Mensch im Spermium drinnen – das war 100 Jahre die vorherrschende Lehre
- Francis Glisson (-1677): Muskel-Physiologe entdeckt die Kontraktion und beschreibt die Reizbarkeit
- Niels Sensen (-1686): Herz ist ein Muskel
- Marcello Malpighi (-1694): Lungenkapillaren, Leber als sekretorische Drüse
- Robert Hooke (-1703): Blut ist heller wenn es die Lunge verlässt

#### 1.2. Uni-Ranking.

- Leiden war Top-Uni → Boerhaave (-1738): Bedside-Teaching
- Deutschland: Streit zwischen Galenikern und Modernen

- Sydenham: Systematisierung durch geordnete Untersuchung

#### 1.3. Medizin in den Städten.

- 30jähriger Krieg senkte Hygienestandards nochmals rapide
- Ärzte waren wegen des Studiums und wegen der Herkunft aus reichen Familien immer mit Ratsherrenstöchtern verheiratet – daher konnten die Ärzte Medizinalordnungen durchdrücken und bekamen die Oberaufsicht über alle Heilberufe → ist in den Grundzügen ja so bis heute
- Hospitäler waren eher Wohnheime für arme und Durchreisende → natürlich waren dort auch Kranke
- Gleichzeitig wurde in den Hospitälern einfach Arbeit geleistet und sie waren Tollhäuser = Psych-Verwahrung
- Franzosenhospitäler: Für Syphiliker und Lepraiker

#### 1.4. Aufklärung.

- Kant: Exit aus selbstversch. Unmündigkeit und so
- war gut für das medizinische Denken und folglich für den medizinischen Fortschritt
- Theorien wie 3 Todesstufen (wiedererweckung aus dem ersten Stadium)
- Brownianismus: Reiz als Schlüssel, Asthenische und Thenische Krankheiten
- Mesmerismus: Magnettherapie
- Solidarpathologie: Solide Organe (Morgagni) als Gegenspieler zur Humoralpathologie (alles Saft)
- Erste Physikalische Diagnostik wie Thermometer, Perussion
- erste Einbeziehung der Chirurgen

#### 1.5. Zangengeburt.

- Roederer & Oslander
- auch die Geburtsmedizin geht zu den Ärzten

#### 1.6. Medizinische Polizei.

- = erste Gesundheitsämter

### 1.7. **Fazit.**

- grabsch grabsch grabsch grabschen sich die Ärzte in der Geschichte die Schlüsselpositionen

### 1.8. **Krankenhäuser.**

- 1727 erstes Krankenhaus nach neuem Konzept: Die Charité
- → Niedergang der Hospitäler
- Krankenhäuser nicht mehr nur konfessionell sondern auch staatlich getragen
- ..Gesundhaltung der Arbeitskräfte der industriellen Revolution..

### 1.9. **Film: Ärzte im dritten Reich.**

- wesentliche Beteiligung an den grausamsten Dingen
- Karl Brandt: War immer bei Hitler als Leibarzt und Entscheider, eigentlich war mal Schweitzer sein Vorbild → Nürnberger Ärzteprozess
- Euthanasie, Versuche und Verbrechen gegen die Menschlichkeit waren 1948 Anklagepunkte
- 3/4 waren Parteimitglieder & das besonders früh
- Hoffnung war: Staatliche Lösung der aktuellen Krise der Medizin mit ebenfalls Arbeitslosigkeit und schlechten Arbeitsbedingungen
- Nationalsozialismus als ..Angewandte Biologie..
- Alt-Rese: Schulungszentrum für Ärzte, die fanden zuerst die Uniformen albern, dann aber sprachen auch sie an → dort wurden linientreue Führungspersonen ausgebildet → Basis für das was kam
- Karl Brandt war mit einer Sportlerin verlobt, Hitler hat die beiden eingeladen und der Arzt (damals 29) kam mit → irgendwann gab es einen Unfall bei einem Ausflug und Brandt operierte die Unfallopfer

rettend und hatte einen Stein im Brett, Hitler war dann sogar Trauzeuge

- Berufsverbot für jüdische Ärzte
- ..nicht misshandeln.. aus Dank wegen Blinddarmentfernung auf die Rückseite des Laufzettels geschrieben, rettete ggf. das Leben
- Otmar Freiherr von Verschuer: Zwillingsforscher, was ist Erblisch und was ist Angewöhnt → Mengele schickte ihm immer die Zwillingsköpfe per Post
- Eugen Fischer: Sehr erfolgreiches Buch über Minderwertigkeit von Mischlingen (Kaiser Wilhelm Institut)
- Stammbaumerstellung und Rassenforschung wurde (auch bes. in den USA) zum Vorläufer zum Volkssport
- Ellis Island: damaliges Lampedusa mit eugenischem Entscheidungsgremium, die Neubürger von Menschenmüll getrennt hat
- in Auschwitz wurden z.B. 110 Juden für die Straßburger Skelettsammlung getötet: Erst fotografiert und dann Entfernung des Fleisches
- Wien: Rassenkundliche Dauerausstellung, noch heute vorhanden und nach Anmeldung besichtigbar, Institut für Anthropologie
- Vorbereitung der Reichskristallnacht: Opfer eines ..Judenattentats.. starb plötzlich, nachdem Hitlers Leibarzt eilig nach Paris geschickt worden war, die Pressekampagne war bereits vorbereitet
- Auschwitz-Rampe: Arzt
- Auschwitz-Gasdosierung: Arzt

### 1.10. **Freitagfilm.**

- Film: Ärzte unterm Hakenkreuz, Teil zwei am Freitag bei Youtube sehen