

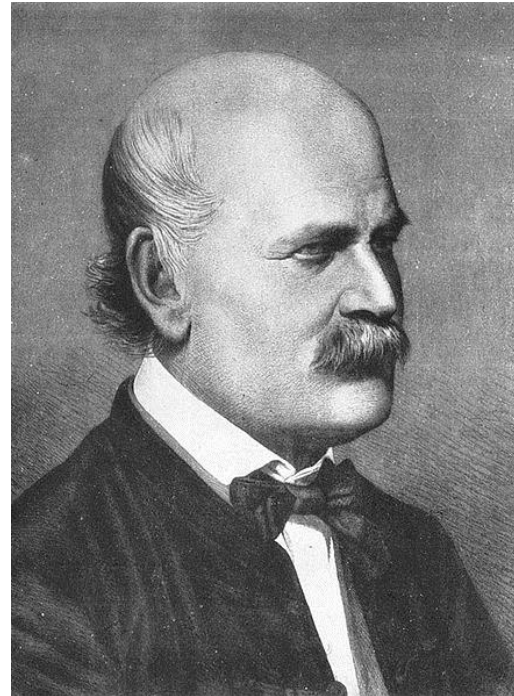


Christian
Doppler
Laboratory

for
Cardiac and Thoracic
Diagnosis & Regeneration



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN



Ignaz Philipp Semmelweis

Ignaz Semmelweis

- Geboren: 1. Juli 1818 in Budapest
- Verstorben: 13. August 1865 in Wien

- Reduktion des Kindbettfiebers durch Händedesinfektion
- Publikation (1861):

*Die Ätiologie, der Begriff und die Prophylaxe des
Kindbettfiebers*

**Die Studie von 1847/48 gilt als erster Fall von EbM in
Österreich**

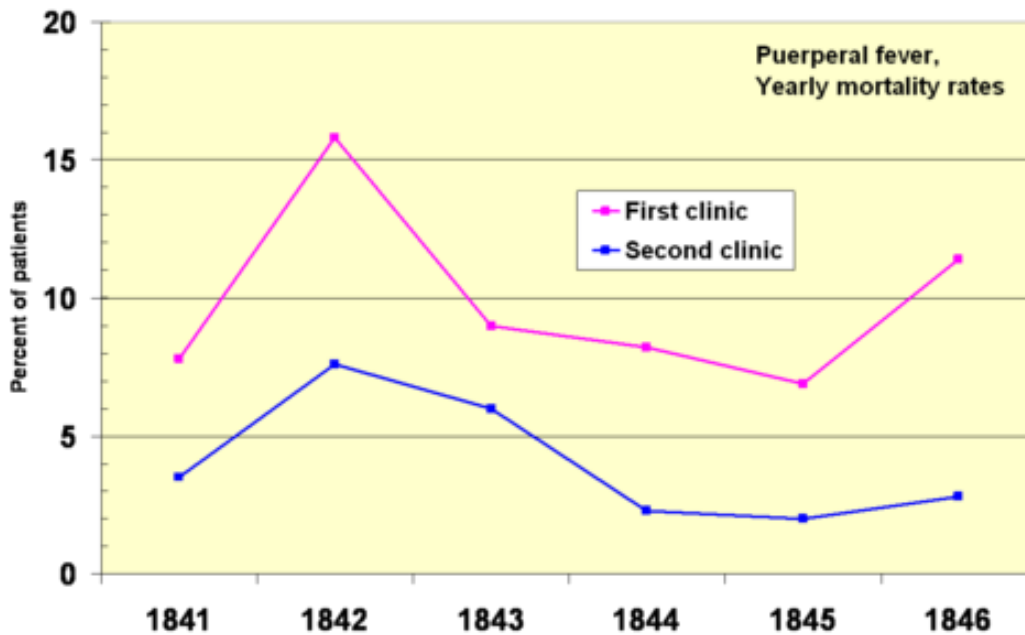
Frühes Leben

- Fünftes von zehn Kindern
- Vater, Josef Semmelweis geboren im heutigen Eisenstadt, erfolgreicher Gewürz- und Lebensmittelhändler



- Semmelweis beginnt im Herbst 1837 Jus zu studieren, wechselt aber nach einem Jahr zur Medizin
- Promotion 1844
- Bewerbung k.k. allgemeines Krankenhaus Innere Medizin
- Angenommen an der 1. Geburtshilflichen Abteilung
- Ab 1846 Assistent von Prof. J. Klein:
 - Vorvisite, Supervision, Lehre, Dokumentation
- 2 Kliniken:
 - 1. Geburtshilfliche Abteilung (Ärzte, Studenten)
 - 2. Geburtshilfliche Abteilung (Hebammen)

Kindbettfieber



Year	First clinic			Second clinic		
	Births	Deaths	Rate (%)	Births	Deaths	Rate (%)
1841	3,036	237	7.8	2,442	86	3.5
1842	3,287	518	15.8	2,659	202	7.6
1843	3,060	274	9.0	2,739	164	6.0
1844	3,157	260	8.2	2,956	68	2.3
1845	3,492	241	6.9	3,241	66	2.0
1846	4,010	459	11.4	3,754	105	2.8

- Unterschiede allgemein bekannt
 - Aufnahme an abwechselnden Tagen
 - Frauen bettelten, in der 2. Klinik zu gebären
 - ... gebären Kinder lieber auf der Straße
- *„To me, it appeared logical that patients who experienced street births would become ill at least as frequently as those who delivered in the clinic. [...] What protected those who delivered outside the clinic from these destructive unknown endemic influences?“*

➤ *„it made me so miserable that life seemed worthless“*

➤ Ausgeschlossene Ursachen:

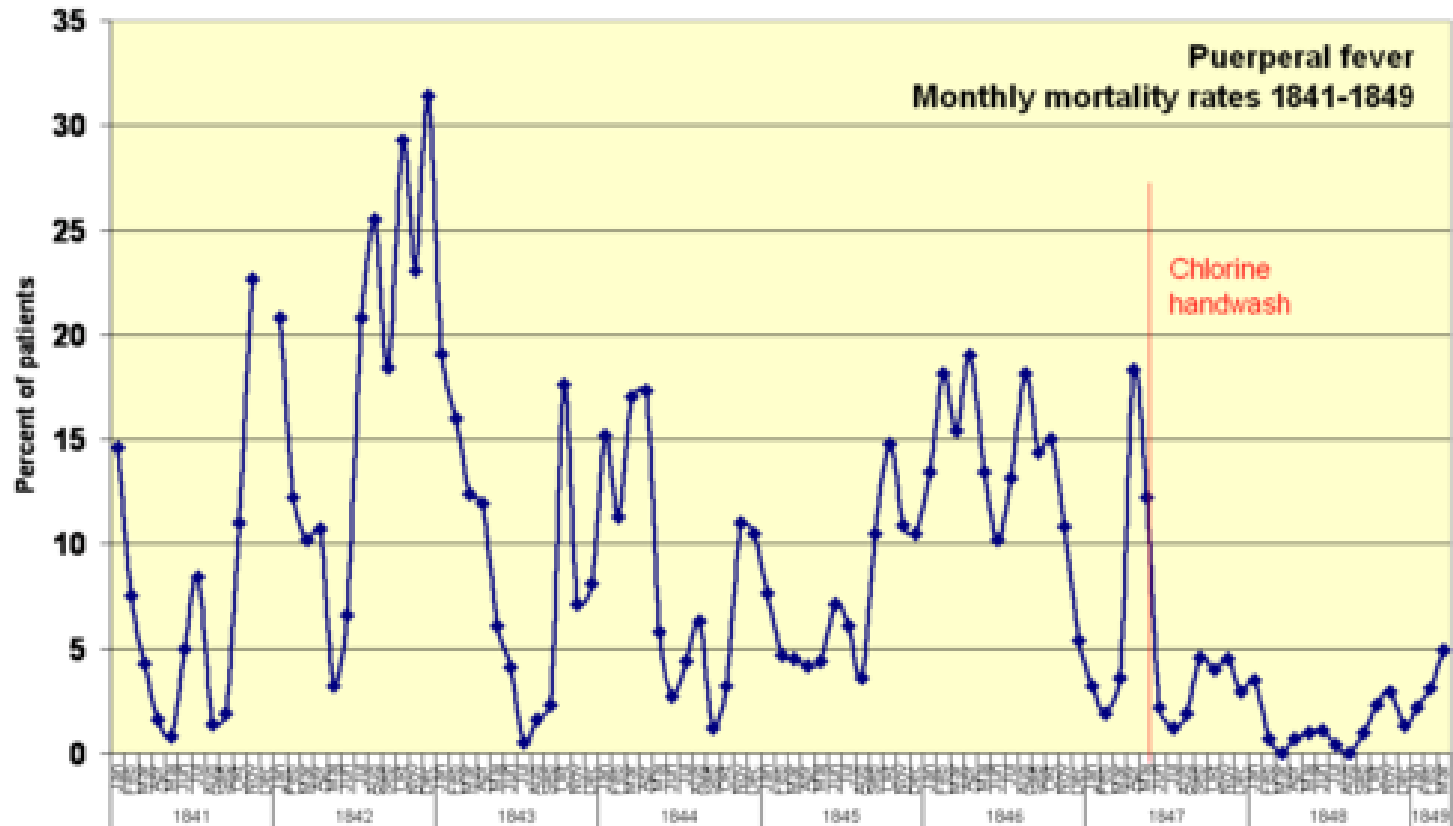
Überfüllung, Klima

➤ Durchbruch 1847 durch Tod des Freundes Jakob Kolletschka
- Sepsis nach Schnitt mit Skalpell während Obduktion

➤ Conclusio „Leichenpartikel“ an Händen

➤ Erste Händedesinfektion mit Chlorkalk

→ Mortalitätsrate sank um 90%



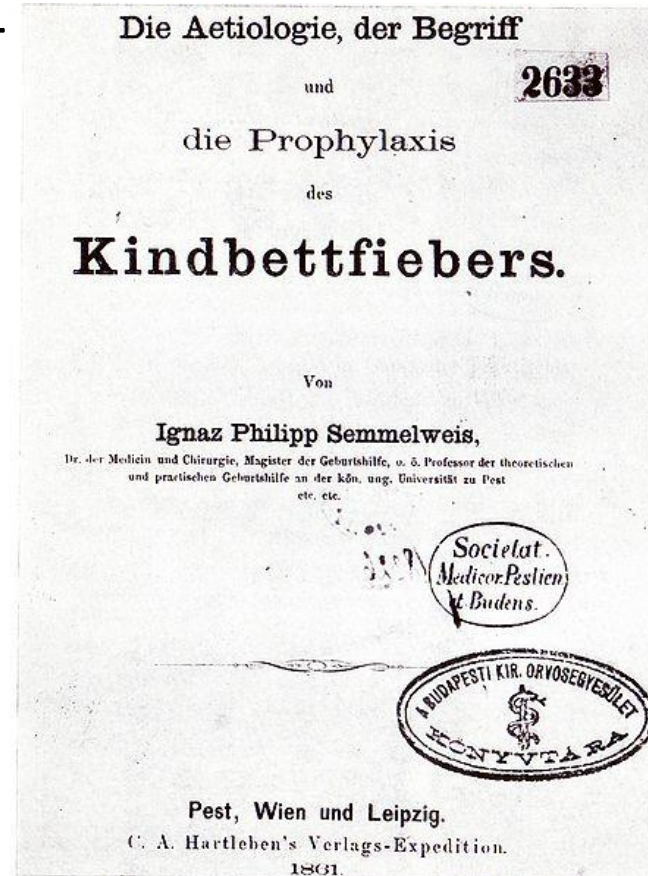
- Problem: Kontradiktion zur Humoralpathologie
- Glaube, das Kindbettfieber mehr als eine Ursache hat
- Ärzte waren persönlich beleidigt durch die Anschuldigung, ihre Hände seien unrein
- Semmelweis' Theorie galt als unwissenschaftlich, weil er keine Erklärung für das Phänomen hatte

- 1848: Semmelweis' Vertrag läuft aus. Neben ihm gab es einen weiteren Bewerber: Carl Braun.
- Semmelweis wurde von fast allen Mitarbeitern gefördert, dennoch bekam C. Braun die Stelle
- Semmelweis musste die Klinik am 20.03.1849 verlassen.
- Wollte „Dozent der Geburtshilfe“ werden, wurde abgewiesen
- 10.10.1850: Dozent der theoretischen Geburtshilfe
- 3 Tage später verlässt er Wien für Budapest

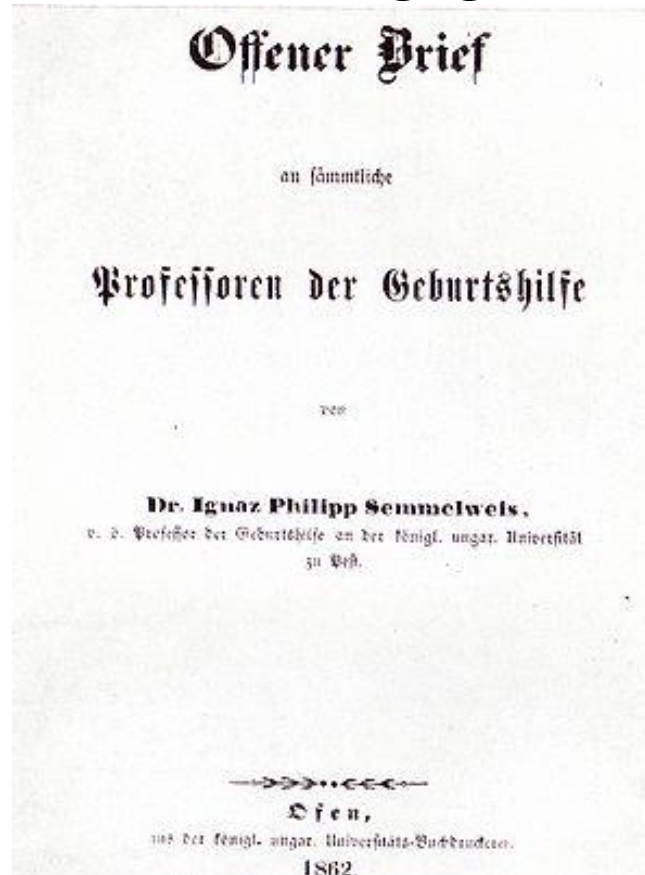
- 1851 wird Semmelweis Vorstand des kleinen St. Rochus Krankenhaus in Budapest
- Semmelweis konnte jedoch auch hier seine Theorie nicht durchsetzen
- 1857 heiratet er Maria Weidenhoffer



➤ Publikation 1861



➤ 1861: Semmelweis wehrt sich gegen Kritiker



- Ab 1865: „Psychiatrische“ Symptome
- Biographen gehen von Alzheimer, PTSD, Neurosyphilis
- 1865 Einweisung in die Landesirrenanstalt Lazarettgasse
- 2 Wochen später Tod am 13.08.1865 (47 Jahre alt)

- ... Todesursache: Sepsis

*Danke für die
Aufmerksamkeit!*

Quelle:

<http://en.wikipedia.org/wiki/Semmelweis>