

Risky Hormones, pregnant patients and the contested science of birth defects: the rise and fall of hormone pregnancy tests in the FRG and UK, 1950-81

This project examines, in collaboration with patient groups, the rise and fall of hormone pregnancy tests (HPTs). Today it may be difficult to believe that doctors ever prescribed pills as pregnancy tests. However, between the 1950s and 1980s, millions of women worldwide were given HPTs: diagnostic drugs that ruled out gestation by inducing menstrual-like bleeding (a 'negative' result; no bleeding implicated pregnancy). HPTs were first marketed by the West German pharmaceutical company Schering AG (now Bayer) in 1950. Compositionally identical to oral contraceptives, they prefigured 'the pill' by about a decade. Starting in 1967, HPTs came under suspicion; initially for causing spina bifida and then for inducing a range of birth defects akin to those caused by thalidomide, the notorious sedative that was also used to treat morning sickness. In 1978, the British and West German parents of malformed children whose mothers had taken HPTs while pregnant organised to take legal action against Schering. Although HPTs have not been marketed for decades, new archival findings and scientific evidence have revitalised long dormant patient-led campaigns in Britain and Germany. Against a backdrop of persistent media interest, continuing scientific research, and resumed litigation, our project will cut through the polemic to produce at a subtler, more nuanced historical understanding of HPTs. It will also seek to better understand the West German origins of oral contraception as well as international debates over the use and regulation of drugs in pregnancy and the spectre of birth defects after thalidomide.

Abstract Deutsch

Riskante Hormone, schwangere Patientinnen und die umstrittene Forschung zu angeborenen Fehlbildungen: der Aufstieg und Fall hormoneller Schwangerschaftstests in der Bundesrepublik und Großbritannien, 1950–81

Dieses Projekt untersucht den Aufstieg und Niedergang von hormonellen Schwangerschaftstests (*hormone pregnancy tests*, HPTs) in Zusammenarbeit mit Patient*innengruppen. Aus heutiger Perspektive mag es kaum vorstellbar sein, dass Ärzt*innen je Hormontabletten als Schwangerschaftstests verschrieben, doch kamen HPTs in den 1950er bis 1980er Jahren tatsächlich bei Millionen Frauen weltweit zur Anwendung. In der Zusammensetzung ident mit der heutigen Antibabypille, lösten HPTs menstruationsartige Blutungen aus, deren Ausbleiben eine Schwangerschaft anzeigte. Ab 1967 gerieten HPTs zunehmend in Verdacht, für eine Reihe angeborener Fehlbildungen verantwortlich zu sein, ähnlich jenen, die durch das berüchtigte Beruhigungsmittel Thalidomid verursacht worden waren. 1978 schlossen sich britische und westdeutsche Eltern von Kindern mit Fehlbildungen zusammen, deren Mütter während der Schwangerschaft HPTs eingenommen hatten, um rechtliche Schritte gegen den Hersteller, Schering AG, einzuleiten. Inzwischen sind HPTs seit Jahrzehnten vom Markt verschwunden, doch haben Archivfunde Kampagnen, wie auch juristische und wissenschaftliche Untersuchungen kürzlich neu entfacht. Ziel unseres Projektes ist ein differenzierteres historisches Verständnis von HPTs um auf diesem Weg einen tieferen Einblick in die westdeutschen Ursprünge der Antibabypille sowie internationale Debatten zur Medikamenteneinnahme während der Schwangerschaft und zum Spektrum Fehlbildungen ‚nach Thalidomid‘ zu gewinnen.