

## GBG 29 - BCP

Prospektive und Retrospektive Registerstudie  
zur Diagnostik und Therapie des Mammakarzinoms in der Schwangerschaft (BCP)  
mit jungen, nicht schwangeren Patientinnen ( $\leq 40$ Jahre) als Vergleichskohorte



- Ein verstärktes Bewusstsein und Leitlinien für BCP haben in den letzten Jahren zu einer verbesserten Brustkrebsbehandlung geführt
- Die Therapie des BCP sollte sich so nah wie möglich an der für junge Brustkrebspatientinnen mit vergleichbarer Tumorbiologie und Erkrankungsstadium orientieren<sup>1,2,3</sup>
- Je nach Schwangerschaftsalter können viele Therapien und Untersuchungen - einschließlich bildgebender Verfahren, Operation und Chemotherapie- auch während einer Schwangerschaft erfolgen und sollten interdisziplinär geplant werden<sup>1,2,3</sup>
- Trotz dieser neuen Erkenntnisse gibt es immer neue Behandlungsmethoden und es sind noch nicht alle offenen Fragen beantwortet

# Studiendesign BCP

- **BCP ist eine multizentrische, internationale Beobachtungsstudie mit einer prospektiven und retrospektiven Datenerhebung**
- **Ziel: Erhebung von Daten von Patientinnen mit Mammakarzinom in der Schwangerschaft sowie den Kindern**
- **Seit 2014 können auch nicht-schwangere Patientinnen  $\leq 40$  Jahre mit histologisch gesicherten, invasiven Mammakarzinom registriert werden**
- **Alle Patienten erhalten eine onkologische Behandlung nach lokalen Standard**
- **Gewebesammlung**
  - Tumor
  - Plazenta



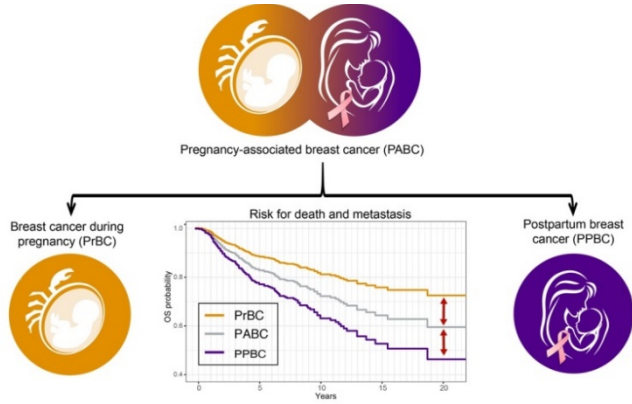
- **Primärer Endpunkt → Fetales Outcome 4 Wochen nach Entbindung**
  
- **Sekundäre Endpunkte (Auswahl):**
  - Mütterliches Outcome der Schwangerschaft
  - Stadium und biologische Charakteristika der Brustkrebserkrankungen
  - Brustkrebstherapien
  - Sensitivität und Spezifität der diagnostischen Prozeduren
  - NW unter Chemotherapie
  - Outcome des Kindes nach der Therapie
  - Outcome Brustkrebs nach der Diagnose
  - Rate an Schwangerschaften nach Brustkrebs
  - Vergleich der Tumorbiologie BCP vs. junge nicht-schwangere

# Einschlusskriterien (Auswahl)

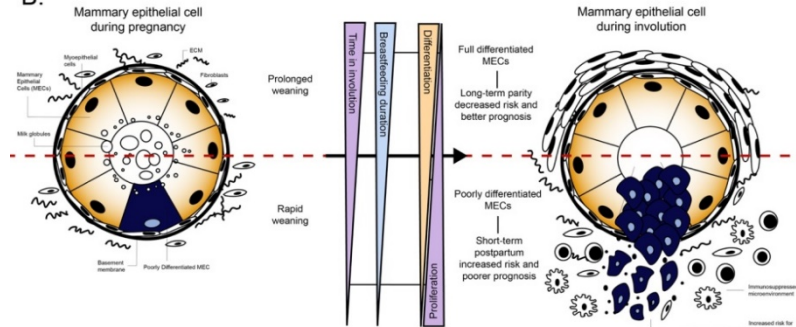
- **Histologisch gesichertes Mammakarzinom in der Schwangerschaft**
- **Nichtschwangere Frauen  $\leq 40$  Jahre mit histologisch gesicherten Mammakarzinom**
- **Schriftliche Einwilligung zur Datenerhebung (nur prospektiv) und Biomaterialsammlung**

# The definition of pregnancy-associated breast cancer is outdated and should no longer be used

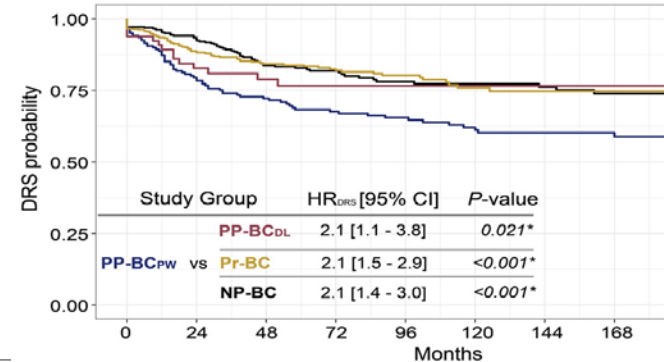
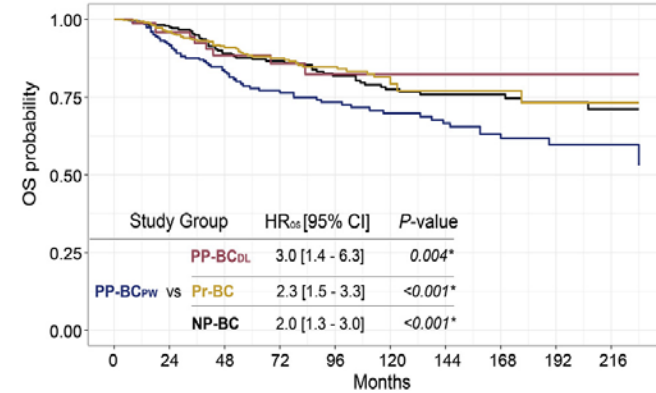
A.



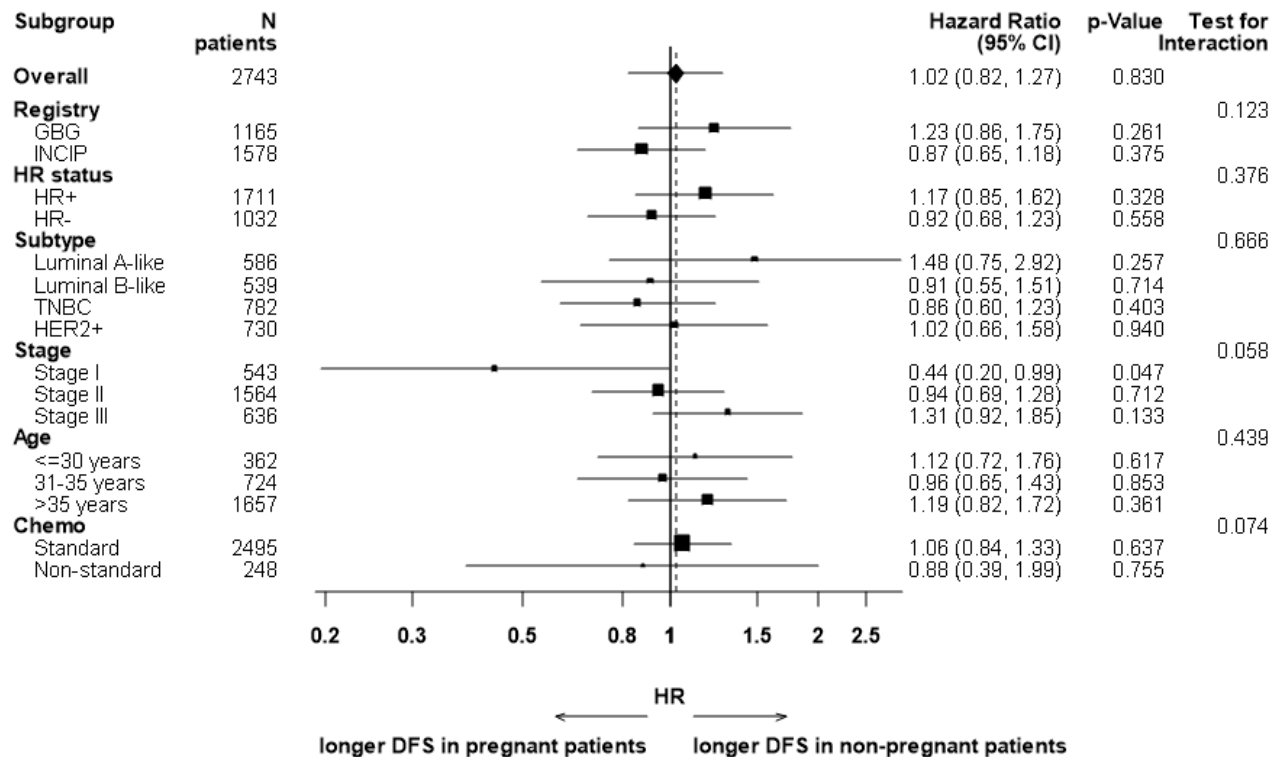
B.



C. OS, adjusted

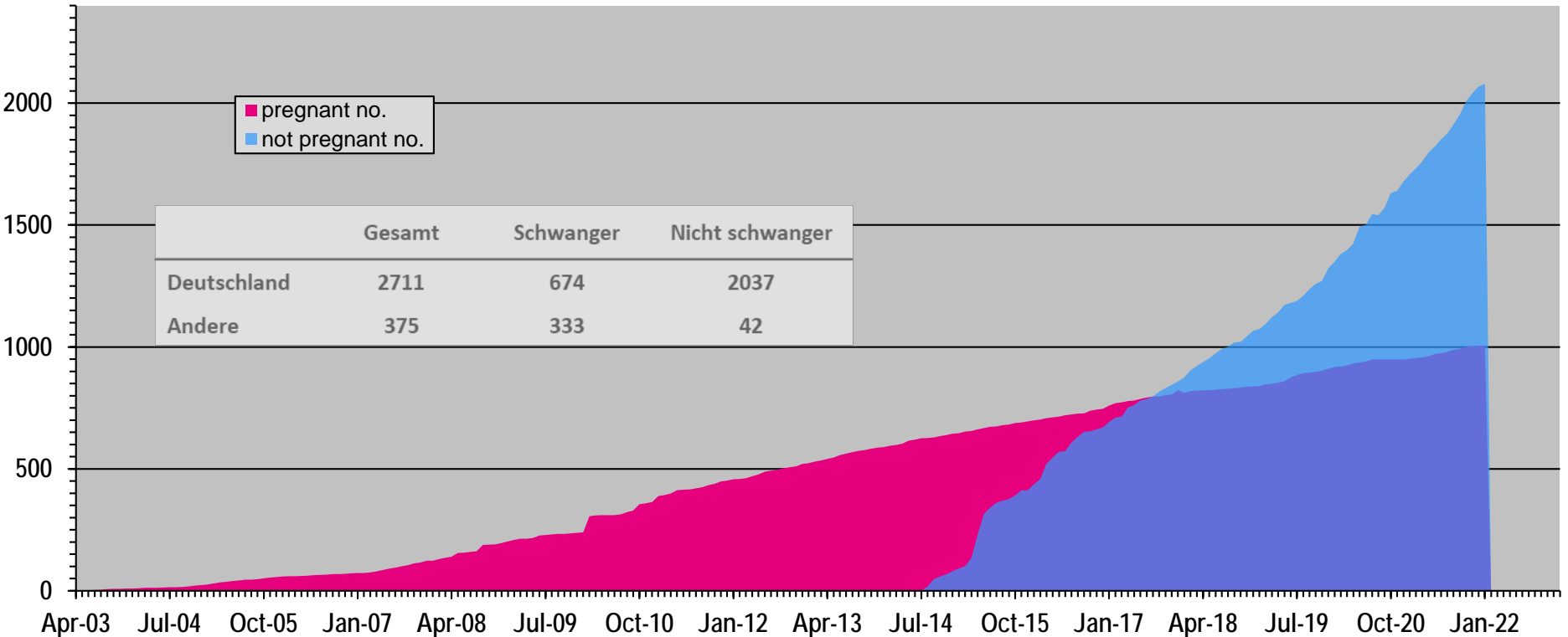


## Schwanger vs Nicht schwangere PAT.





# Rekrutierung Januar 2022 N=3168



# Top Rekrutierer D: Schwangere Patientinnen

Prüfer	Institution	Stadt	Anzahl Patienten
Prof. A. Schneeweiss	Universitätsklinikum Heidelberg	Heidelberg	37
Prof. C. Solbach	Universitätsklinikum der Goethe-Universität	Frankfurt	28
Prof. R. Kimmig	Universitätsklinikum Essen	Essen	20
Prof. I. Witzel / Prof. V. Müller	Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf	Hamburg	19
PD Dr. R. Würstlein	Klinikum der LMU München	München	17

# Top 10 Rekrutierer: Nicht-Schwangere Patientinnen

Prüfer	Institution	Stadt	Land	Anzahl Patienten
Dr. S. Schmatloch	Elisabeth Krankenhaus	Kassel	D	246
Dr. T. Cordes	HELIOS Dr. Horst Schmidt Kliniken Wiesbaden	Wiesbaden	D	106
Dr. Chr. Bechtner	Klinikum Memmingen	Memmingen	D	80
Dr. G. Kaltenecker	DRK Kliniken Köpenick	Berlin	D	69
Dr. A. Kleine-Tebbe	Städtisches Klinikum	Karlsruhe	D	63
Dr. M. Wagner	Krankenhaus Siloah	Pforzheim	D	59
Dr. T. Hesse	Apaglesion Diakonieklinikum Rotenburg Wümme	Rotenburg	D	51
Dr. M. Frank	Ortenau Klinikum Offenburg-Kehl	Offenburg	D	46
Dr. M. Deryal	Caritasklinik St. Theresia	Saarbrücken	D	41
Dr. R. Buss-Steidle	HELIOS Klinikum Pforzheim	Pforzheim	D	41



	<b>Anzahl Patienten</b>	<b>OP-Präparate</b>	<b>Stanzen</b>	<b>Plazentas</b>
Schwangere Patientinnen	956	195	84	170
Nicht schwangere Patientinnen	1719	277	237	-



- **Bitte dokumentieren Sie jedes Mammakarzinom in der Schwangerschaft unabhängig von der erhaltenen Therapie**
  
- **Es werden weiterhin Daten erhoben**



- **LKP:**  
Prof. Dr. med. Sibylle Loibl  
E-Mail: [Sibylle.loibl@gbg.de](mailto:Sibylle.loibl@gbg.de)
  
- **Projektmanagement:**  
Petra Feer  
E-Mail: [BCP@gbg.de](mailto:BCP@gbg.de)
  
- **Translationale Forschung:**  
[trafo@gbg.de](mailto:trafo@gbg.de)

HERZLICHEN  
**DANK!**