

Familienplanung mit ADPKD – welche Möglichkeiten haben Patientinnen heute?



PD Dr. med. Alexander Krafft

Klinik Hirslanden

Dienstag, 30. September 2025

Familienplanung



- Kontrazeption
 - Nicht-hormonelle vs hormonelle Kontrazeption
 - Cave! Zysten der Leber (MRI!)
 - Ca. 20% der Frauen bleiben (gewollt oder ungewollt?) kinderlos
 - (BfS- Erhebung zu Familien und Generationen 2024)



Familien-/ Schwangerschaftspla- nung

- Präkonzeptionelle Beratung
- Ohne medizinische Intervention:
 - Autosomal- dominanter Erbgang 50% der Nachkommen betroffen
 - Invasive pränatale Diagnostik ? Ja? Nein? Umfang ?
- Alternative:
 - Künstliche Befruchtung - IVF ?
 - Genetische Diagnostik -
 - Präimplantationsdiagnostik -PID ? } Invasive pränatale Diagnostik?

Medizinisch unterstützte Fortpflanzung mit In-vitro-Methoden

Behandlungen und Schwangerschaften

Frauen in Behandlung (Total)	2020	2021	2022	2023
Frauen mit Behandlungsbeginn im genannten Jahr	3 092	3 473	3 203	3 202
Initiierte Behandlungszyklen	11 982	13 226	12 439	12 497
Behandelte Frauen, bei denen die Behandlung zu einer Schwangerschaft geführt hat, in %	46,9	47,0	46,1	48,6

Ausgang der Schwangerschaften

Behandelte Frauen, bei denen die Behandlung zu einer Geburt geführt hat, in %	34,0	34,7	34,6	37,6
Mehrlingsgeburten ² , in % der Geburten nach IVF ¹	4,3	4,0	3,7	2,8
Anzahl lebendgeborene Kinder ³	2 207	2 487	2 370	2 511

Anteil Mehrlinge², in % aller nach IVF¹ geborenen Kinder

Anzahl totgeborene Kinder nach IVF^{1 4}

Totgeborene Kinder nach IVF (Rate pro 1000 Geburten nach IVF^{1 4})

- 1 In-vitro-Methoden der medizinisch unterstützten Fortpflanzung
- 2 Zwillinge und Drillinge
- 3 Lebendgeborene nach medizinisch unterstützter Fortpflanzung (in-vitro) im Referenzjahr
- 4 Totgeborene nach medizinisch unterstützter Fortpflanzung (in-vitro) im Referenzjahr

Datenstand: 10.04.2025

Quelle: BFS - Statistik der medizinisch unterstützten Fortpflanzung (StatLPMA)

Alle Schweizer Bundesbehörden



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Statistik

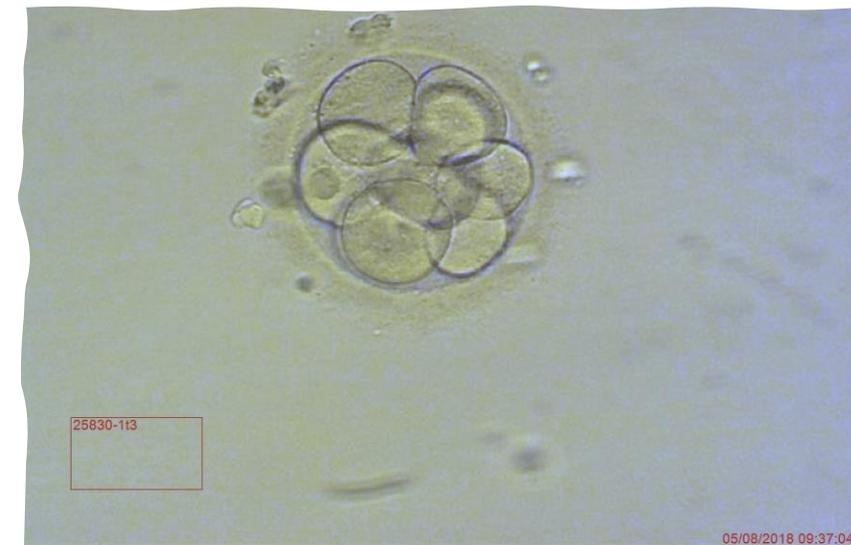
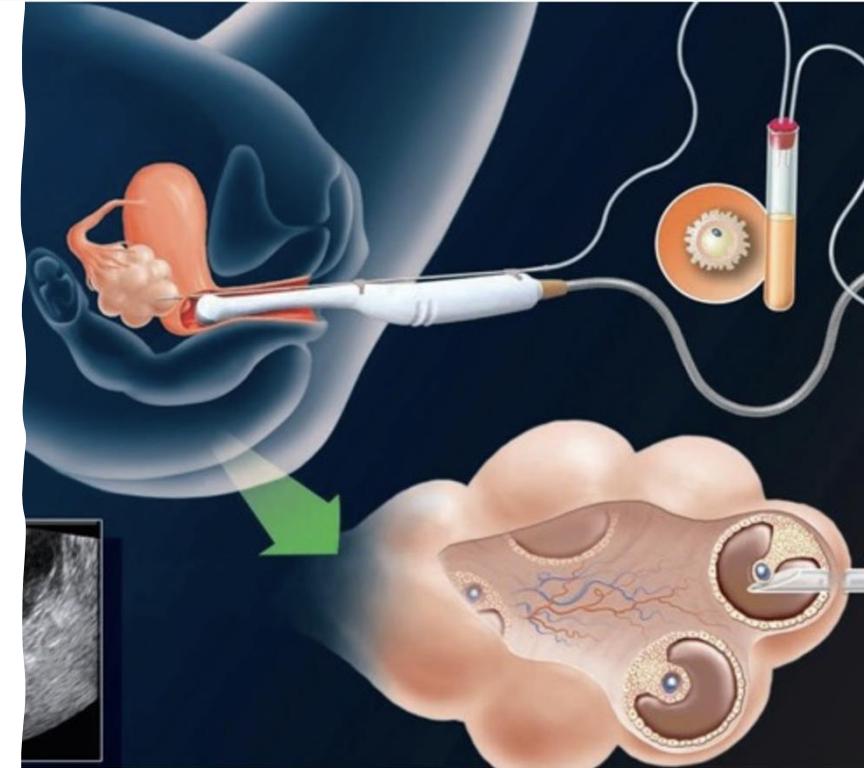
Aktuell
Statistiken
Dienstleistungen
Grundlagen

	2022	2023
Lebendgeburten	82 371	80 024
Knaben	42 464	41 048
Mädchen	39 907	38 976
Schweizer	58 556	56 122
Ausländer	23 815	23 902
Totgeburten	359	334

Quelle: BFS - BEVNAT

Künstliche Befruchtung – IVF

- Sonderfall Paar wahrscheinlich grundsätzlich nicht infertil
- **Grundsätzlicher Ablauf**
 - Gespräch mit Gyn. / Reproduktionsmediziner
 - Anamnese, Hormonstatus, Spermogramm, (Uterus)
 -
 - Stimulation / Eizellgewinnung (Reproduktions-Endokrinologie, *priv.* / *öffentlich*)
 -
 - (Präimplantationsdiagnostik PGT-A)
 - Embryotransfer (Donor med)



IVF mit Präimplantationsdiagnostik (PGT)

- Gesetzlicher Rahmen: Fortpflanzungsmedizingesetz FMedG
- PGT seit 2017 in der Schweiz erlaubt
- PGT-A und PGT-M
- Voraussetzung PGT-M :
 - Mutation ist bekannt, Blutprobe beider Eltern (ev 2. Generation hinzuziehen)
 - Beratungsgespräch mit Genetiker
 - Panel / Ethik-Board Entscheid auf der Basis der gesetzlichen Regelungen
 - z.B. BRCA, Duchenne, fragiles X, **ADPKD**
 - Einzelfallentscheidung; keine Positivliste
- **Stimulation, PGT-A, danach PGT-M oder umgekehrt**
- **Transfer euploider Embryo**



Universität Zürich^{UZH} Institut für Medizinische Genetik

Über uns Wie Sie uns finden Administration Sprechstunde **Labor** Forschung & Lehre

Home / Labor / Analysenspektrum

Analysenspektrum



GENESUPPORT genetics & health en | fr | de Suchen auf Genesupport

Genesupport Patienten Gesundheitsfachleute Kontakt News Life Science

Präimplantationstests PGT-A, PGT-SR, PGT-M bei Genesupport

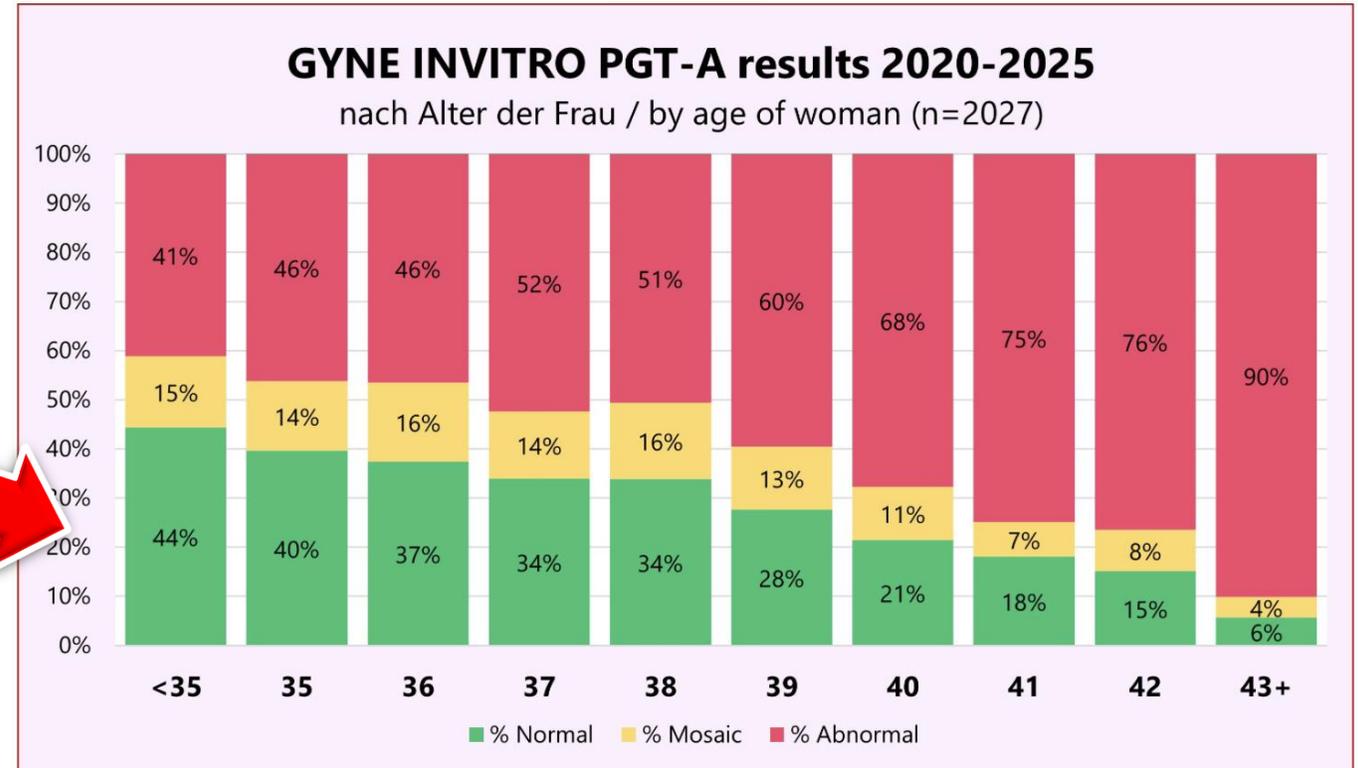
[Gesundheitsfachleute](#) • [Vor der Schwangerschaft](#) • [Präimplantationstests](#)

IVF - Fallstricke, Kosten

- Alter -> Eizellreserve und Anzahl euploider Eizellen
- Autosomal dominanter Erbgang der monogenen Erkrankung: **50%**
- **Zeitrahmen**
Beratungsgespräche,
genetische Untersuchung der
Eltern, Beratung, Entscheid,



<https://www.theguardian.com/film/2011/dec/01/favourite-film-back-to-the-future>



https://www.singer.ch/gyne_invitro_pid.php



IVF- Fallstricke, Kosten

- Leistungen
- Wechsel in tiefe Franchise vor Abklärungen / Behandlungen
- Kosten für IVF-Behandlung variieren je nach Institut
 - (Auf Zertifizierung achten! Qualitätssicherung, ISO-Zertifizierung...)
 - Rahmen: CHF 8'000 - 9'000,- (inkl. Med. und einem Transfer)
- Präimplantationsdiagnostik
 - Keine Kostenübernahme durch OKP
 - In der Regel *pro Embryo* berechnet
 - PGT-A ca. CHF 400,-
 - PGT-M ca. CHF 300,-
 - -> min. CHF 2'500

Fragen &
Kommentare
?

