



KINDERWUNSCH ZENTRUM AN DER OPER
Reproduktionsmedizin München

HORMON ZENTRUM AN DER OPER
Endokrinologie München

FERTIPROTEKT AN DER OPER
Kryokonservierung München



Dr. med. Jörg Puchta

Kinderwunsch Zentrum an der Oper

Maximilianstrasse 2a

80539 München

Time to chill – put your fertility on ice!

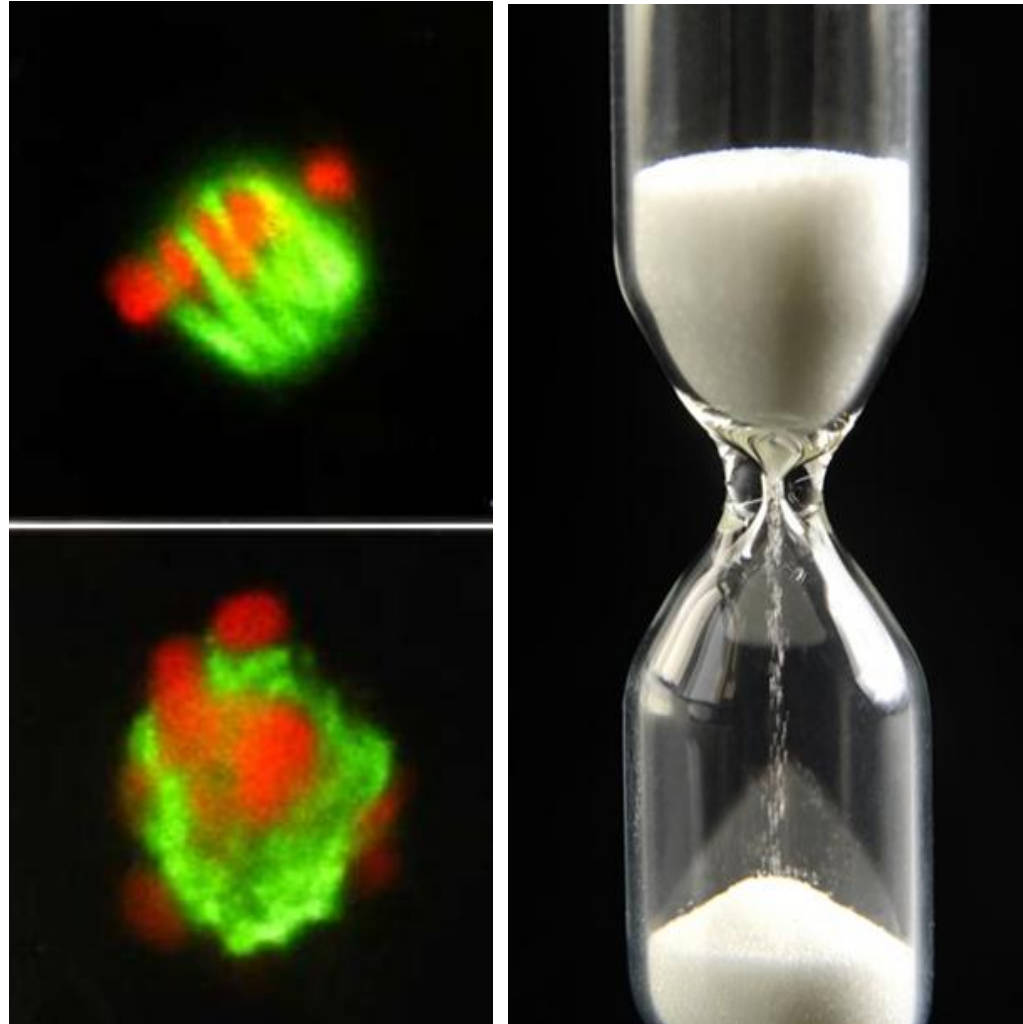


Interview ZDF Mona Lisa 31.08.2013



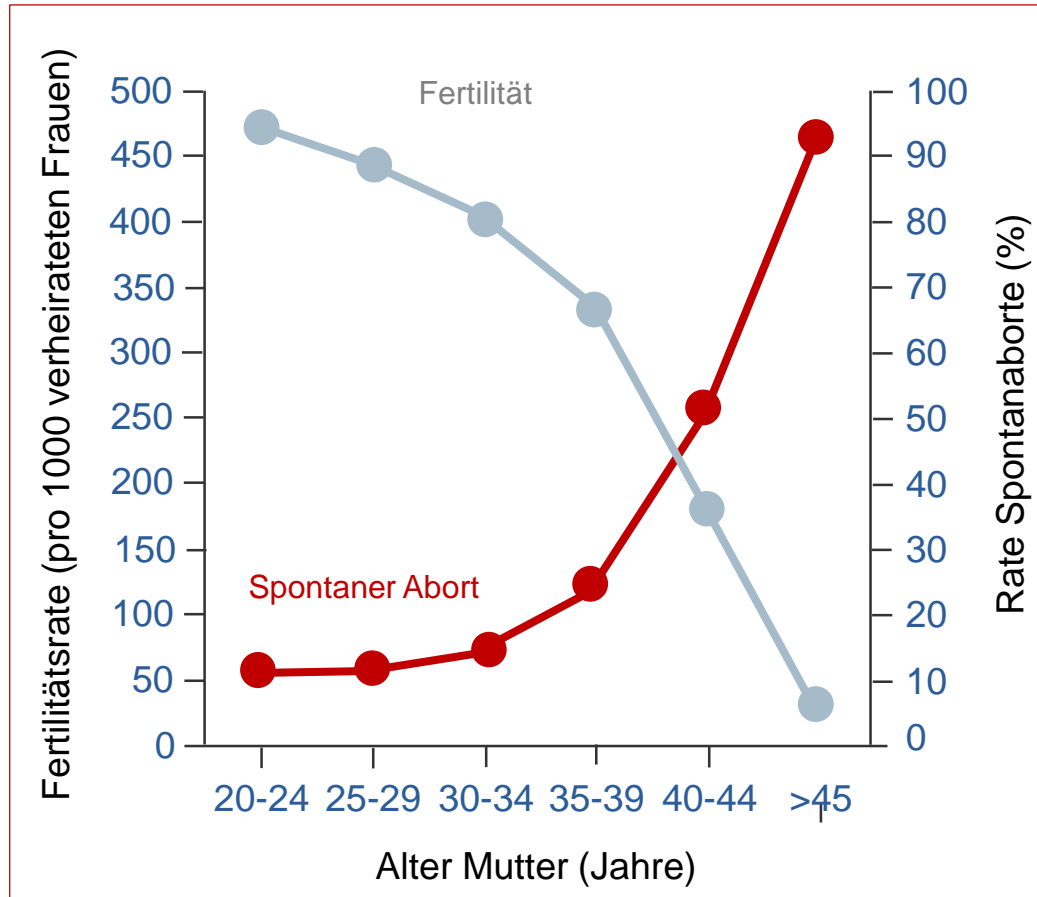


Der Zahn der Zeit unter dem Mikroskop: junge und alte Eizellen



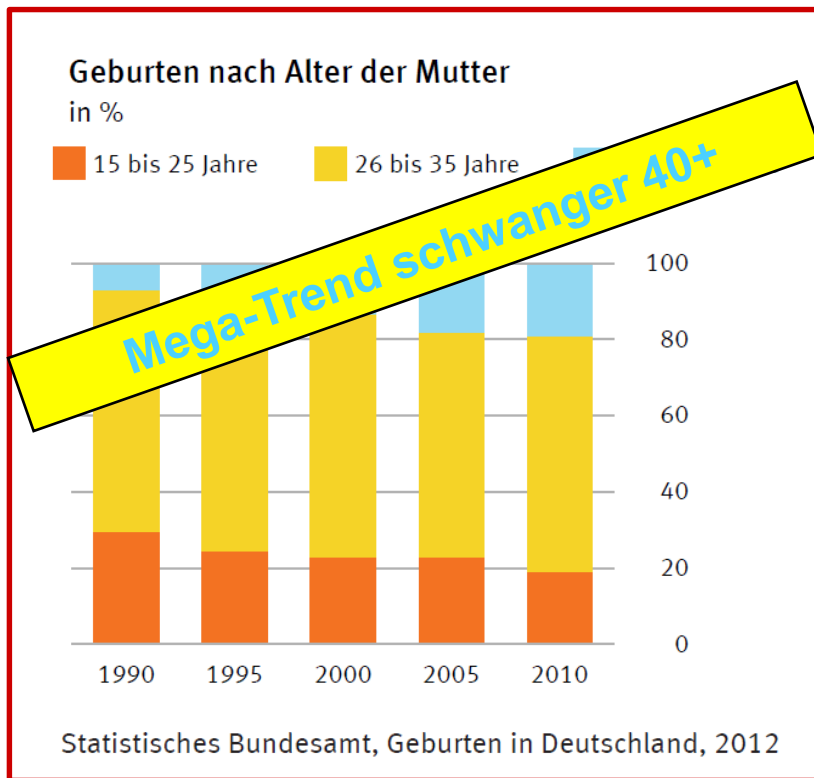


Reziprok invers: Fruchtbarkeit und Abortrisiko





Statistisches Bundesamt 2012



Durchschnittliches Alter der Mütter bei der Geburt des ersten Kindes

	Früheres Bundesgebiet		Neue Länder	
	insgesamt	in bestehen-der Ehe	insgesamt	in bestehen-der Ehe
1965	.	24,9	23,2	.
1970	.	24,3	22,4	.
1975	.	24,8	22,3	.
1980	.	25,2	22,1	.
1985	.	26,2	22,3	.
1989	.	26,8	22,9	.
1995	.	28,2	.	26,9
2000	.	29,0	.	28,4
2005	.	29,7	.	29,1
2009	29,1	30,2	27,2	29,8
2010	29,2	30,2	27,4	29,9

Seit 2005: Früheres Bundesgebiet ohne Berlin-West, neue Länder ohne Berlin-Ost.



Schwanger 40 +

Anteil vervierfacht (1991 1,19%. 2010 4,47 %)





Trend Eizellspende

Ärzte Zeitung online, 03.01.2014

Kommentieren (0) ★★★★★  2



Künstliche Befruchtung

IVF nach Eizellspende immer erfolgreicher

Erfahrungen mit der Eizellspende in den USA über eine Dekade zeigen nach künstlicher Befruchtung einen Trend zu immer besseren Geburtsergebnissen.

ATLANTA. Im Zusammenhang mit der künstlichen Befruchtung zeigen Erfahrungen mit der Eizellspende in den USA einen Trend zu immer besseren Geburtsergebnissen.

Dies geht aus Daten hervor, die zwischen 2000 und 2010 von mehr als 400 Fertilitätskliniken dem zuständigen Register übermittelt wurden (*JAMA 2013, online 17. Oktober*).

Ausgewertet werden konnten die Angaben von 443 Fertilitätskliniken, was einem Anteil von 93% aller auf In-vitro-Fertilisation (IVF) spezialisierten Zentren in den USA entspricht.

Ziel der Studie von Dr. Jennifer F. Kawwass und ihren Kollegen von der Emory University School of Medicine in Atlanta war zu prüfen, wie groß der Anteil der erfolgreichen Geburten nach einer IVF mit der in Deutschland verbotenen Eizellspende ist, definiert als Geburt eines gesunden Kindes frühestens in der 37. Schwangerschaftswoche und mit einem Geburtsgewicht von mindestens 2500 Gramm.

In der Studie wurde zudem nach Risikofaktoren gefahndet, die den IVF-Erfolg bei der Verwendung von Spenderoozyten schmälern.

Dazu wurden die Daten von 2010 aus knapp 400 Kliniken verwendet. In dem Jahr lag der Anteil der Frauen, bei denen eine verringerte ovarielle Reserve die Ursache der Unfruchtbarkeit war, bei fast 75%.

Zunahme der erfolgreich verlaufenen Geburten

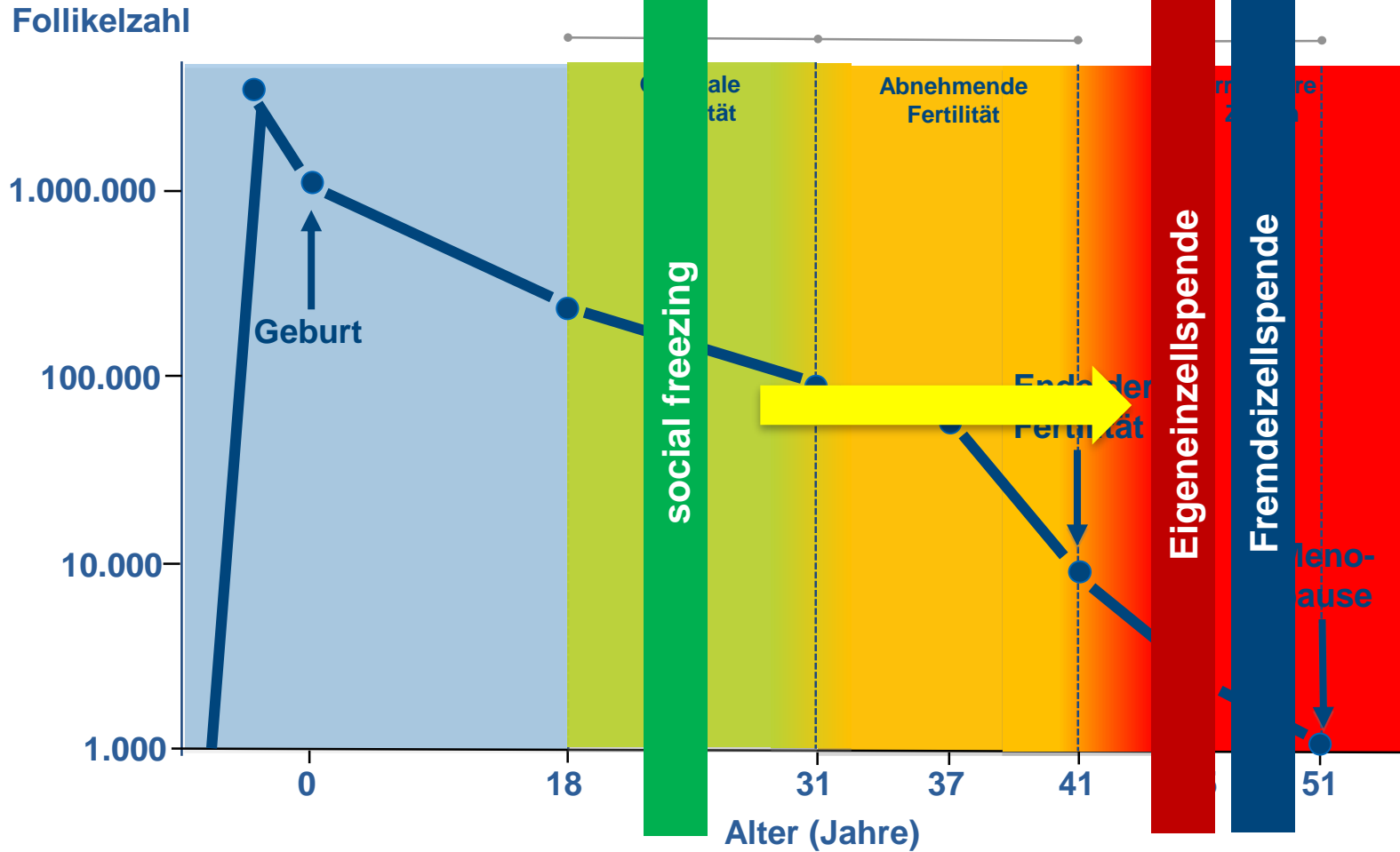
Anhand der übermittelten Daten stellten Kawwass und ihre Kollegen eine Zunahme der erfolgreich verlaufenen Geburten innerhalb der zehn Jahre fest.

Während der Anteil im Jahr 2000 noch bei 18,5% (95%-Konfidenzintervall zwischen 17,7% und 19,3%) lag, betrug er 2010 bereits 24,4% (95%-Konfidenzintervall zwischen 23,8% und 25,1%).

Zum Zeitpunkt der IVF waren die Eizellspenderinnen im Mittel 28 Jahre alt, die Frauen, bei denen die künstliche Befruchtung vorgenommen worden war, 41.



Die Fruchtbarkeitsampel





KINDERWUNSCH ZENTRUM AN DER OPER
Reproduktionsmedizin München

HORMON ZENTRUM AN DER OPER
Endokrinologie München

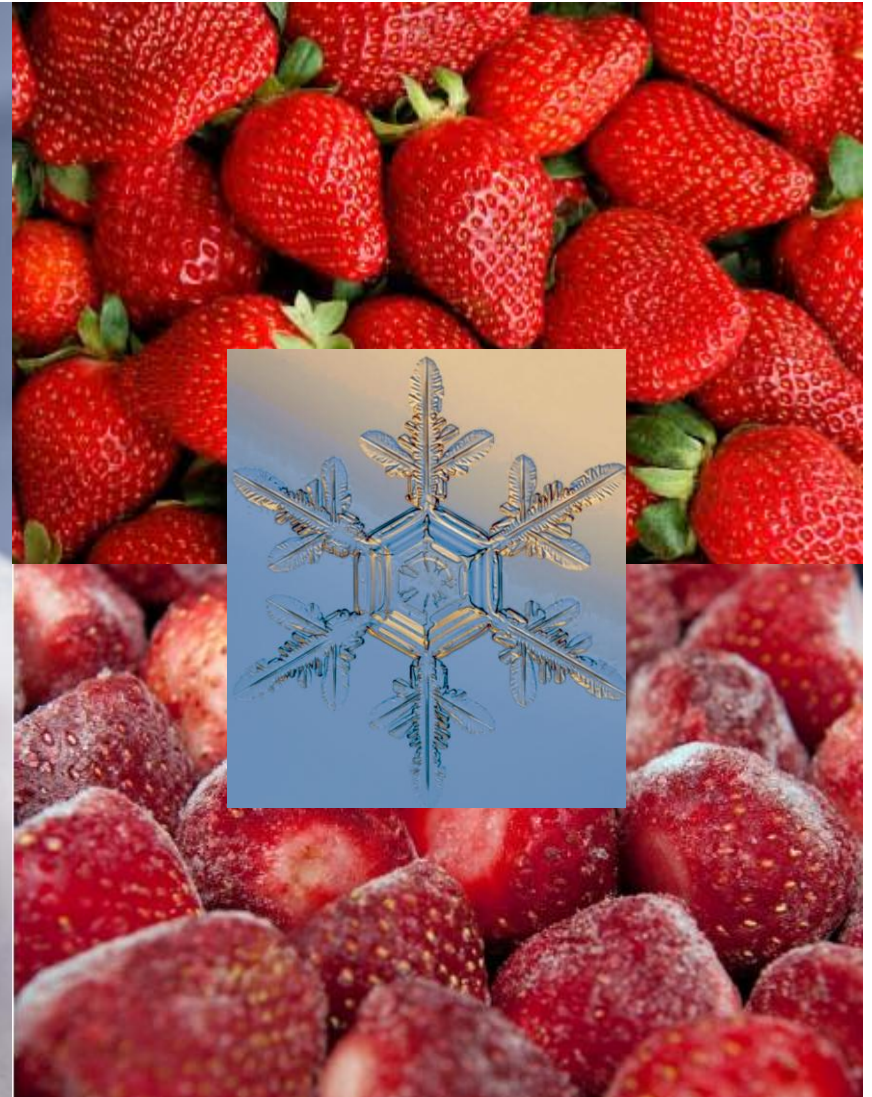
FERTIPROTEKT AN DER OPER
Kryokonservierung München

Alter einfrieren mit social freezing?



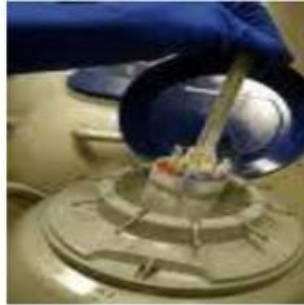


Eizellen einfach einfrieren wie Erdbeeren?





Schadet einfrieren?



- ↑ Mean birth weight (kg)
- ↓ Risk of preterm birth and low birth weight
- Similar perinatal outcomes in Cryo and Fresh
- Similar outcomes to non-ART singletons in neonatal

freeze all, transfer later!

(Wennerholm *et al.*, Hum Reprod 2009)



- **Blutabnahme: 30 min. später Informationsgespräch**
- **Stimulation: eine einzige Injektion am 1. Zyklustag**
- **Ultraschall: 1 Woche später**
- **Entnahme der Eizellen: in Schlaf-Narkose am 10. Tag**





Neue Kinder braucht das Land!



Frankfurter Allgemeine
Demographie
Neue Kinder braucht
06.03.2004 · Die Bevölkerung schrumpft
demographischen Falle.





Frankfurter Allgemeine

Demographie

Neue Kinder braucht das Land

06.03.2004 · Die Bevölkerung schrumpft. Einwanderung ist kein Weg aus der demographischen Falle.

