



Amplexa  
Genetics®

Vi leverer viden

# niPGT-A

Non-Invasiv  
screeningsmetode  
for befrugtede æg



# NON-INVASIV PGT-A

Non-invasiv PGT-A er en genetisk screeningsmetode for befrugtede æg dyrket i forbindelse med IVF-behandling.

Non-invasiv PGT-A benyttes til at undersøge, hvilke æg, som har et normalt antal kromosomer og hvilke befrugtede æg, som har en unormalt antal kromosomer.

Metoden vil kunne hjælpe din fertilitetslæge med at udvælge de bedst egnede, befrugtede æg til implantation. PGT-A udvalgte æg vil øge dine chancer for at blive gravid hurtigere.

## Egenskaber ved PGT-A

- Amplexa har udviklet en ny og forbedret PGT-A metode: niPGT-A, som kan udføres non-invasivt.
- PGT-A gør det muligt at analysere alle de befrugtede æg (blastocyster), som dyrkes, i forbindelse med en IVF behandling.
- Med PGT-A prioriteres de befrugtede æg (blastocyster) med det højeste implantationspotentiale.

2

## Hvordan er det metoden non-invasivt?

**1.**

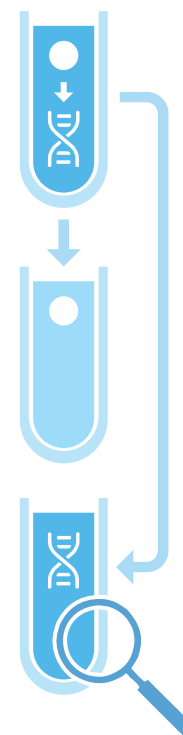
Det befrugtede æg afgiver naturligt lidt DNA til væsken, som det opbevares i på fertilitetsklinikken.

**2.**

Det befrugtede æg flyttes over i ny, ren væske og forbliver på klinikken.

**3.**

DNA fra det befrugtede æg i den første væske kan nu niPGT-A analyseres.



Kvinder, som får foretaget IVF cyklus med PGT-A, har en positive forskel i "Vellykkede Fødsler", sammenlignet med, kvinder, som ikke får foretaget IVF cyklus PGT-A.

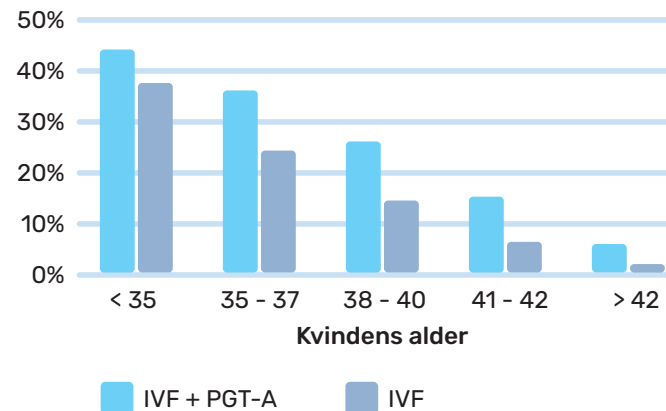
**Definitioner**

"Vellykkede Fødsler"-raten repræsenterer, den procentuelle andel af æg-implantationer, som fører til en fødsel.

IVF med PGT-A, sammenlignet med, IVF uden PGT-A

## Første implantationer, med kvindens egne æg

		Kvindens alder				
		< 35	35 - 37	38 - 40	41 - 42	> 42
<b>IVF + PGT-A</b>	Vellykkede fødsler	43,90%	35,80%	25,90%	15,00%	5,70%
<b>IVF</b>	Vellykkede fødsler	37,30%	24,10%	14,30%	6,20%	1,80%
	Forskel	6,60%	11,70%	11,60%	8,80%	3,90%

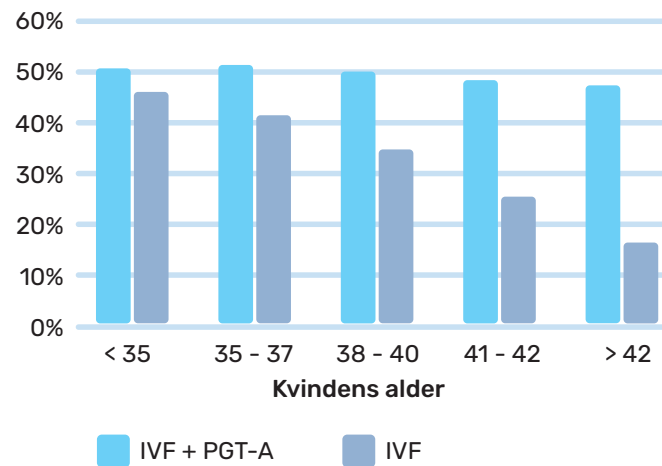


SART2018 ([https://www.sartcorsonline.com/rptCSR\\_PublicMultiYear.aspx?reportingYear=2018](https://www.sartcorsonline.com/rptCSR_PublicMultiYear.aspx?reportingYear=2018))

IVF med PGT-A, sammenlignet med, IVF uden PGT-A

## Anden eller senere implantationer, med kvindens egne æg

		Kvindens alder				
		< 35	35 - 37	38 - 40	41 - 42	> 42
<b>IVF + PGT-A</b>	Vellykkede fødsler	50,30%	51,00%	49,80%	47,90%	46,90%
<b>IVF</b>	Vellykkede fødsler	45,80%	41,10%	34,40%	25,00%	15,90%
	Forskel	4,50%	9,90%	15,40%	22,90%	31,00%



SART2018 ([https://www.sartcorsonline.com/rptCSR\\_PublicMultiYear.aspx?reportingYear=2018](https://www.sartcorsonline.com/rptCSR_PublicMultiYear.aspx?reportingYear=2018))



## Ifølge et studie, foretaget af The National Summery Report i 2018 er:

Sandsynligheden for at **første æg** (blastocyst) implantation, fører til en fuldbyrdet graviditet og fødsel:

### Med PGT-A test

- 15 ud af 100 kvinder, mellem 41 til 42 år
- 6 ud af 100 kvinder, over 42 år

### Uden PGT-A test

- 6 ud af 100 kvinder, mellem 41 til 42 år
- 2 ud af 100 kvinder, over 42 år

Sandsynligheden for at **andet æg** (blastocyster) implantation, eller følgende, fører til en fuldbyrdet graviditet og fødsel:

### Med PGT-A test

- 48 ud af 100 kvinder, mellem 41 til 42 år
- 47 ud af 100 kvinder, over 42 år

### Uden PGT-A test

- 25 ud af 100 kvinder, mellem 41 til 42 år
- 16 ud af 100 kvinder, over 42 år

## Fordele ved PGT-A

niPGT-A udføres non invasivt og, dermed undgås beskadigelse af de befrugtede æg i forbindelse med udtagelse af prøvemateriale.

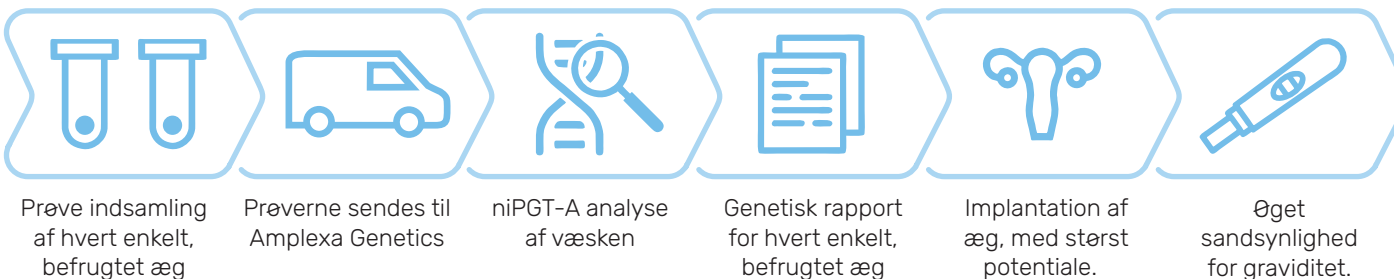
PGT-A øger graviditetsraten i et IVF-forløb, da det kun er normale æg, som vil blive brugt til implantation. PGT-A kan reducere tiden til at blive gravid.

PGT-A hjælper fertilitetslæger med at prioritere de befrugtede æg med det højeste implantationspotentiale.



De befrugtede æg forbliver på fertilitetsklinikken, under hele niPGT-A analysen

### Hvordan gør man?



 **Amplexa  
Genetics®**  
**Amplexa Genetics A/S**  
Sverigesgade 24  
DK-5000 Odense  
Denmark

Ph +45 6611 6628  
info@amplexa.com

www.amplexa.com  
www.amplexa.dk  
www.amplexa.no