

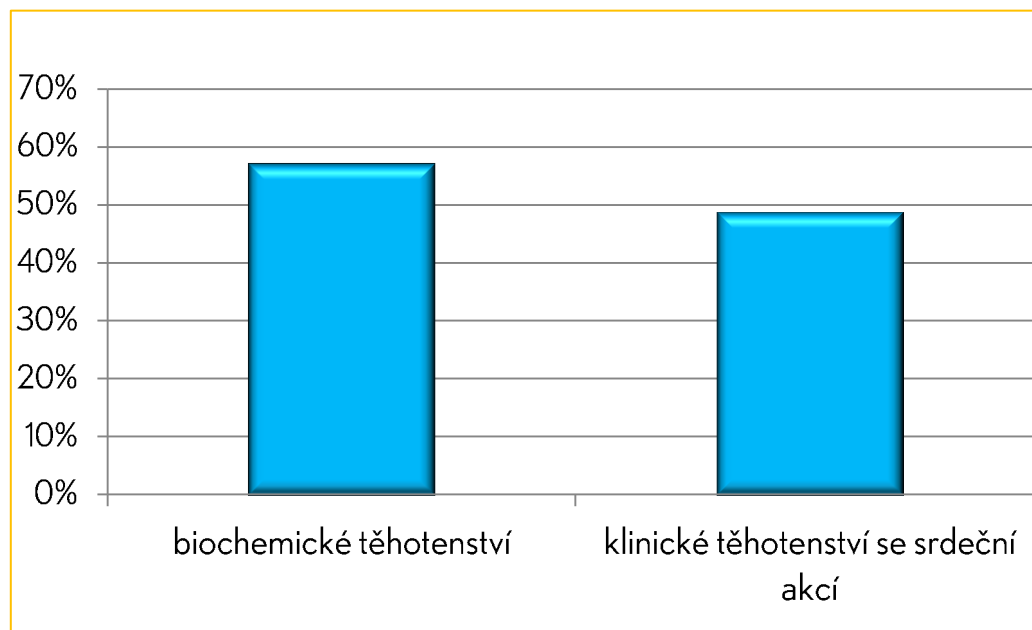
ÚSPĚŠNOST CYKLŮ ASISTOVANÉ REPRODUKCE V SANATORIU HELIOS BRNO ZA ROK 2013

1. SROVNÁNÍ CYKLŮ S JEDNÍM EMBRYOTRANSFEREM JEDNOHO EMBRYA

K objektivnímu porovnání výsledků úspěšnosti IVF cyklů v Sanatoriu Helios byla vybrána srovnatelná skupina pacientek, které měly pouze 1 embryotransfer jednoho embrya (1 čerstvý ET nebo 1 KET). Tuto skupinu tvoří 215 pacientek, z toho 41,4% mělo jeden čerstvý ET jednoho embrya a 58,6% mělo 1 KET jednoho embrya. Průměrný věk pacientek byl 33,6 let (pro srovnání v roce 2012 32,6let) a absolvovaný cyklus byl v průměru 1,9tý (pro srovnání v roce 2012 1,7mý).

AV CELKOVÁ ÚSPĚŠNOST V ROCE 2013

Průměrná úspěšnost je v této skupině 57,2% biochemických těhotenství a 48,8% klinických těhotenství se srdeční akcí na 1 ET jednoho embrya.

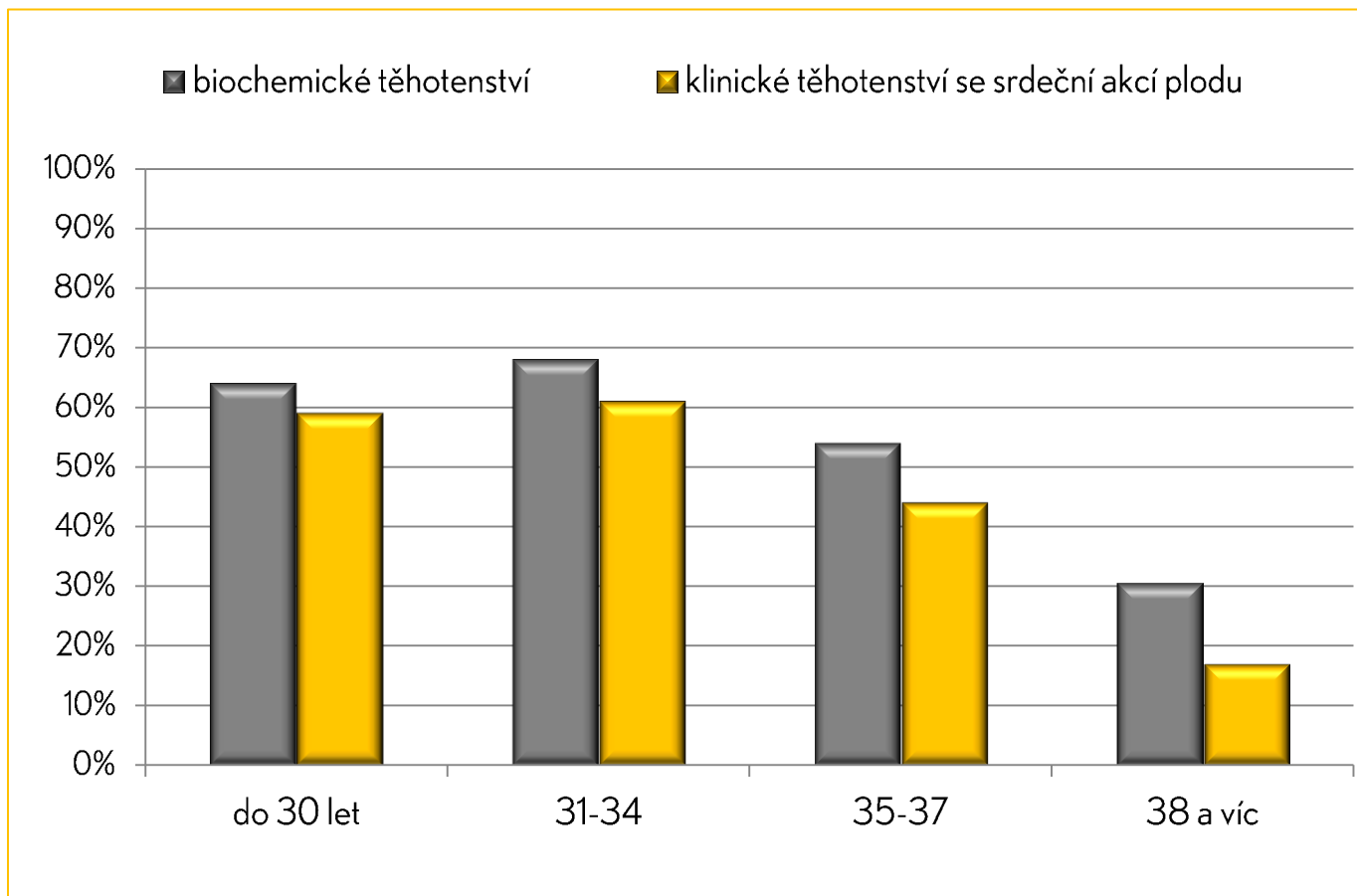


◀ Graf: Celková úspěšnost po jednom transferu jednoho embrya ve stádiu blastocysty v Sanatoriu Helios v roce 2013. Uvedeno biochemické těhotenství (pozitivní těhotenský test), které činí 57,2% a klinické těhotenství s prokázanou srdeční akcí - 48,8%.

B/ CELKOVÁ ÚSPĚŠNOST PODLE VĚKU ŽENY V DEN ODBĚRU VAJÍČEK V ROCE 2013

Skupina pacientek s jedním embryotransferem jednoho embrya byla pro porovnání rozdělena podle věku.

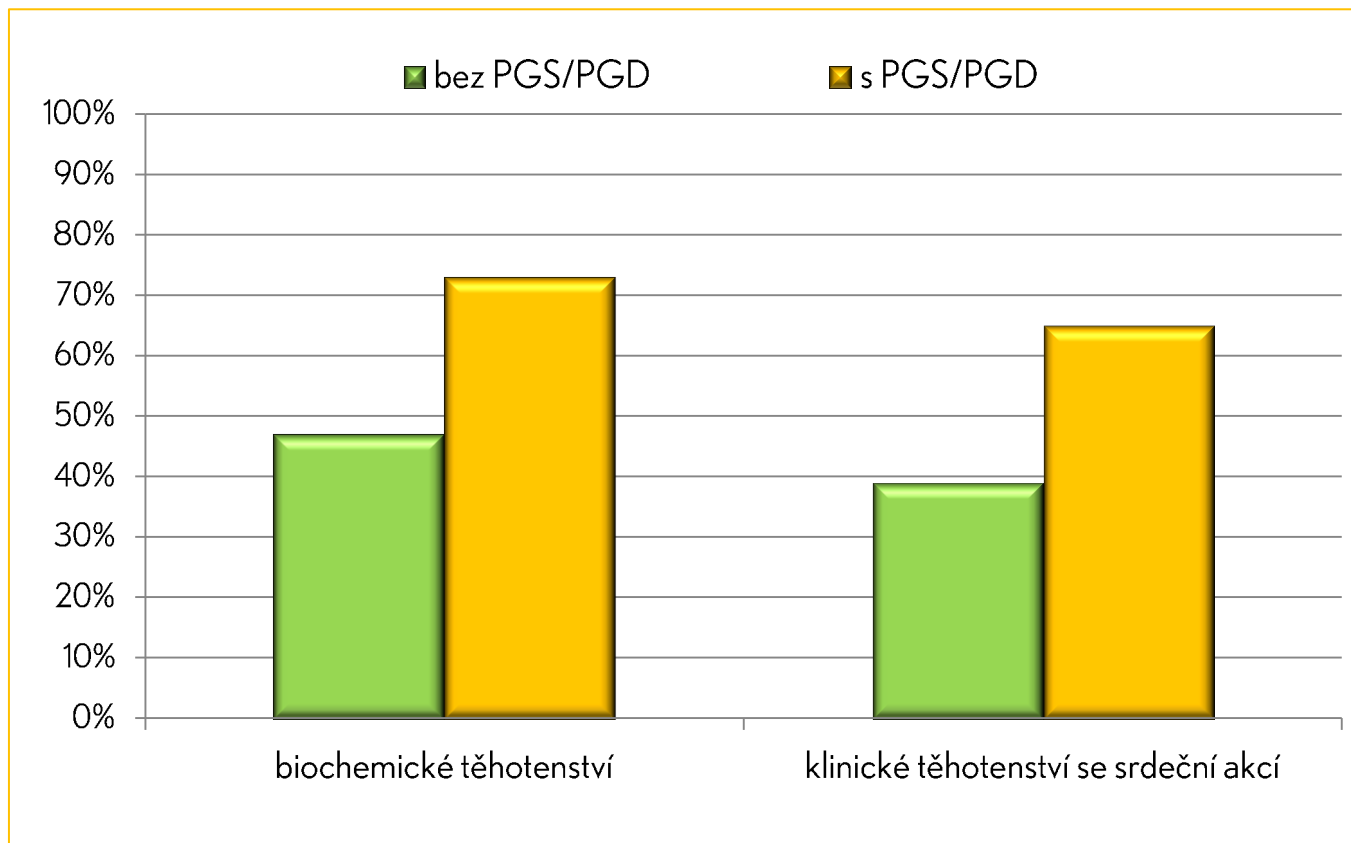
Evidentní jsou klesající počty těhotenství s rostoucím věkem ženy.



◀ Graf: Celková úspěšnost po jednom transferu jednoho embrya ve stádiu blastocysty v Sanatoriu Helios v roce 2013 - rozděleno podle věku ženy v době odběru vajíček. Srovnáváno je biochemické těhotenství (pozitivní těhotenský test a klinické těhotenství s prokázanou srdeční akcí plodu).

C/ ÚSPĚŠNOST CYKLŮ S PGS/PGD VYŠETŘENÍM EMBRYÍ

V rámci skupiny, kterou z 60,5% tvořily transfery embryí bez PGS/PGD vyšetření a z 39,5% embrya po PGD/PGS vyšetření, byl zaznamenán značný rozdíl – počty těhotenství embryí bez PGS/PGD vyšetření byly o 26% nižší než ET embryí vyšetřených PGS/PGD (převážně metoda aCGH).



◀ Graf: Srovnání těhotenství po jednom ET jednoho nevyšetřeného embrya a ET jednoho embrya po PGS/PGD vyšetření. Srovnáváno je biochemické těhotenství (pozitivní těhotenský test a klinické těhotenství s prokázanou srdeční akcí plodu).

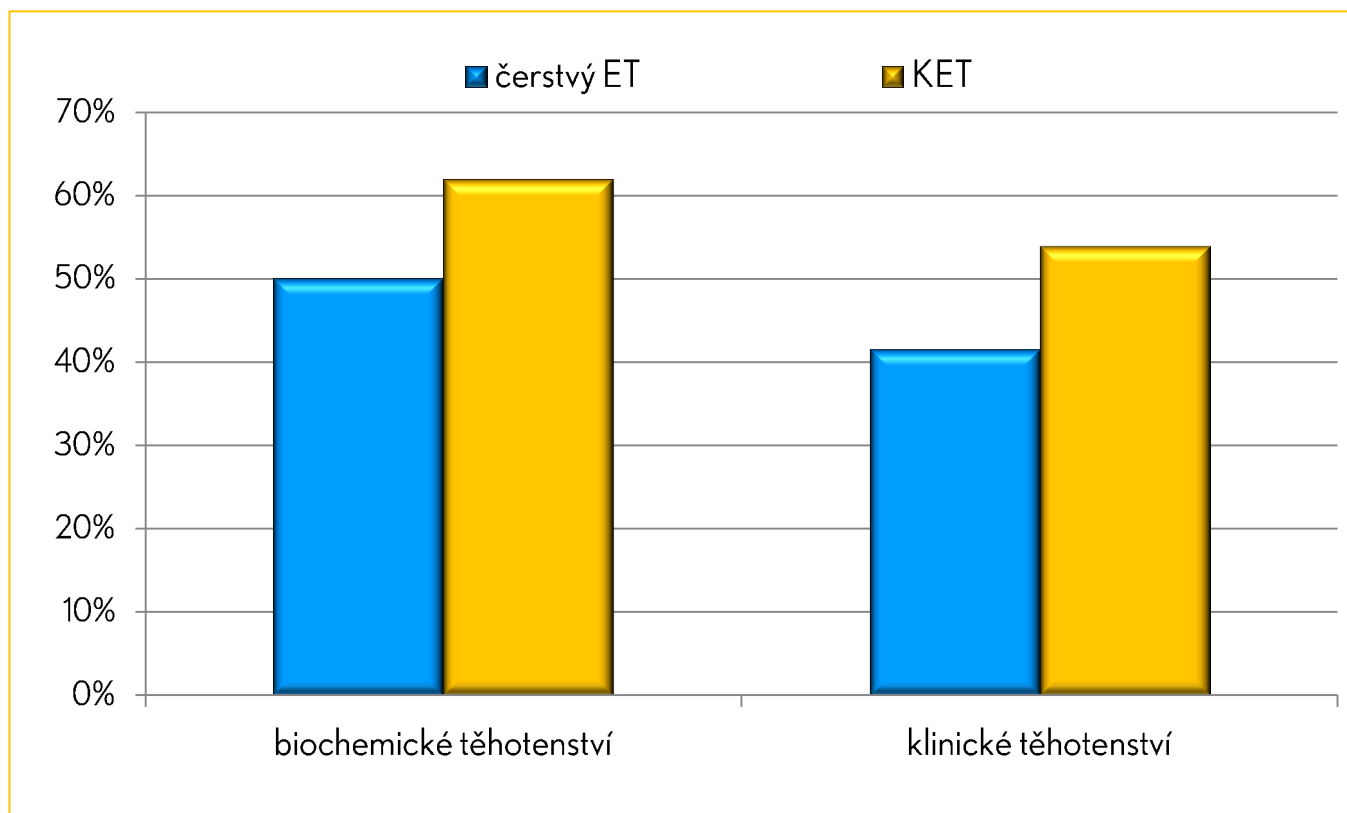
Transfery embryí po PGD/PGS vyšetření výrazně zvyšuje úspěšnost IVF cyklů.

D/ SROVNÁNÍ ÚSPĚŠNOSTI „ČERSTVÝCH“ TRANSFERŮ A KRYOEMBRYOTRANSFERŮ

Bylo prokázáno, že transfery zamražených a rozmražených embryí (úspěšnost KET) nejsou méně úspěšné než transfery čerstvých embryí.

Naopak, po 1 ET jednoho čerstvého embrya otěhotnělo 50,1% žen (pokračující klinické těhotenství se srdeční akcí 41,6%), po 1 KET jednoho embrya otěhotnělo 62% žen (54% pokračující klinické těhotenství se srdeční akcí).

Tzv. kryocykly, tedy cykly bez čerstvého transferu, kdy jsou všechna embrya mražena, tvořily v Sanatoriu Helios v roce 2013 převládající většinu všech všech IVF cyklů (60%).

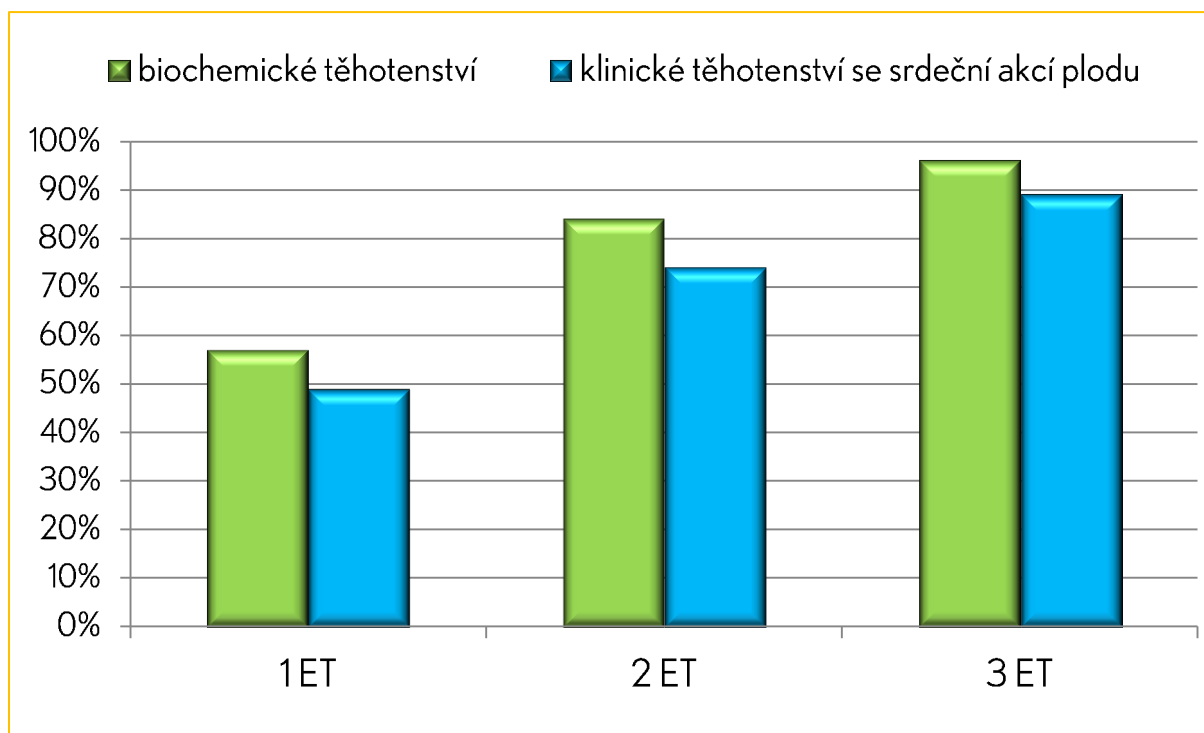


◀ Graf: Srovnání těhotenství po jednom ET jednoho čerstvého nebo rozmraženého embrya. Po 1 ET jednoho čerstvého embrya otěhotnělo 50,1% žen (pokračující klinické těhotenství se srdeční akcí 41,6%), po 1 KET jednoho embrya otěhotnělo 62% žen (54% pokračující klinické těhotenství se srdeční akcí).

2. KUMULATIVNÍ ÚSPĚŠNOST IVF CYKLU

Z reálných výsledků rozdělených do srovnatelných skupin podle počtu transferů v daném cyklu je graficky znázorněna kumulativní úspěšnost IVF cyklu, tzn. , že jsou sečteny všechny úspěšnosti v rámci jednotlivých skupin (všechny pacientky s jedním ET jednoho embrya v roce 2013, všechny pacientky se dvěma ET vždy po jednom embryu v roce 2013, všechny pacientky se třemi ET vždy po jednom embryu v roce 2013). Skutečné počty těhotenství po jednom transferu jednoho embrya jsou 57,2% u prvního ET, po dvou transferech 84,2% (vždy transferováno jedno embryo), a po třech transferech 96,2% (opět zaváděno vždy jedno embryo).

Úspěšnost těhotenství v rámci jednoho cyklu roste s počtem embryotransferů.

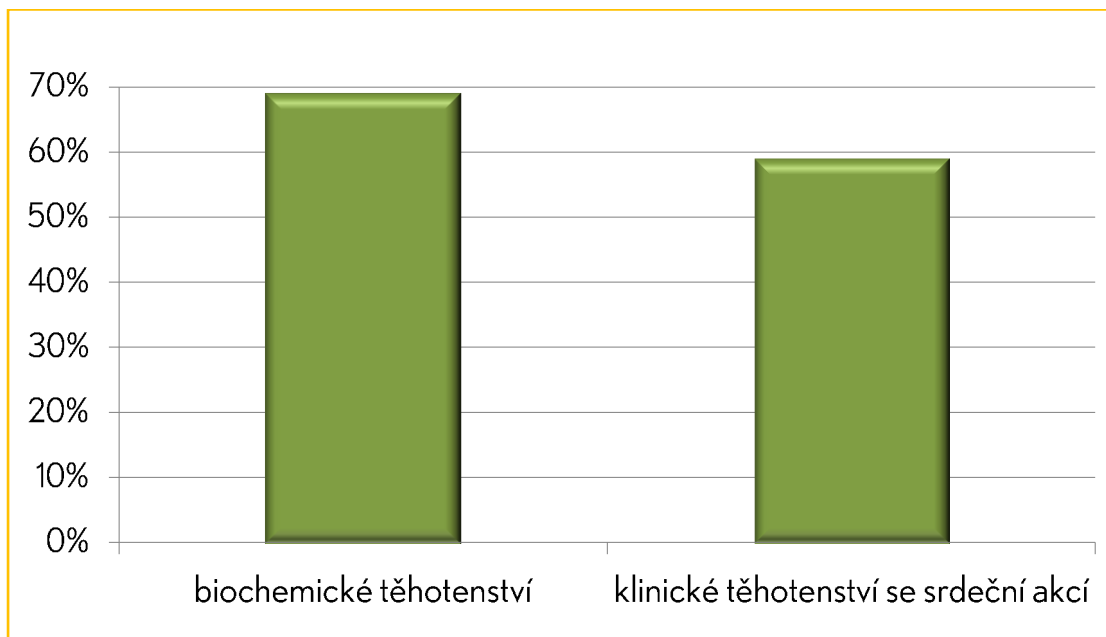


◀ Graf: Kumulativní úspěšnost v rámci jednoho IVF cyklu.

Při 3 transferech jednoho embrya je více než 96% šance na těhotenství.
S použitím technik PGS/PGD šance výrazně roste.
Vzhledem k tomu, že jsou v Sanatoriu Helios v jednom cyklu průměrně získána 3 kvalitní embrya (blastocysty), měl by k dosažení těhotenství stačit převážně většině neplodných párů právě jeden IVF cyklus (maximálně 3 embryotransfery).

3. ÚSPĚŠNOST CYKLŮ S DAROVANÝMI VAJÍČKY (PŘÍJEMKYNĚ DAROVANÝCH VAJÍČEK)

Celková úspěšnost cyklů s darovanými vajíčky v roce 2013 v Sanatoriu Helios byla 69% biochemických těhotenství a 58% klinických těhotenství se srdeční akcí polodu po jednom transferu jednoho embrya. V 53% případů bylo transferováno jedno zamražené embryo a ve 46,7% případů bylo transferováno jedno čerstvé embryo ve stádiu blastocysty.



◀ Graf: Úspěšnost IVF cyklů s darovanými vajíčky