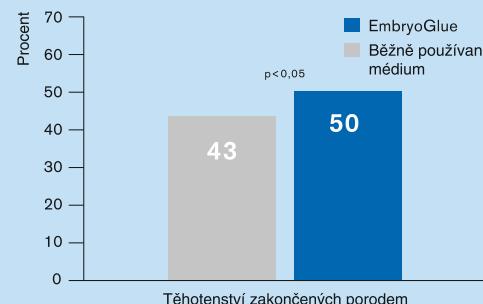
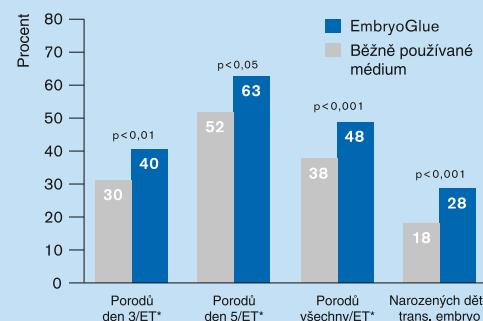


Více narozených dětí s EmbryoGlue®



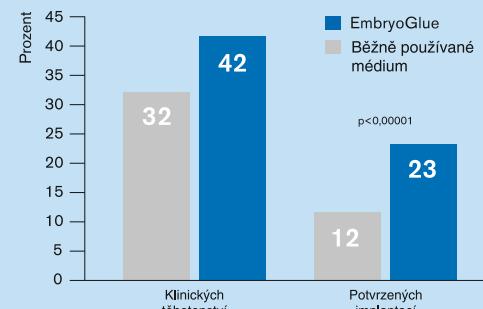
Retrospektivní studie z let 2004 -2008 porovnávající EmbryoGlue® s běžně používaným transferovým médiem. Data pochází od přibližně 1300 pacientů.

Potvrzeno další velkou studií



Studie navazující na níže uvedenou studii ukazuje významně více narozených dětí po použití EmbryoGlue® při transferu. Zahnutý jsou veškeré pacientky bez ohledu na příčinu neplodnosti.

EmbryoGlue® výrazně zvyšuje procento implantovaných embryí u pacientek, u kterých dříve došlo k neúspěšné implantaci



Ref: B. Balaban Am Hosp. Ass Repro Unit, Istanbul, Turkey. ESHRE 2004



A breakthrough in ART EmbryoGlue® Implantation promoting medium

Rx only. 510(k) clearance.
For prescription use only. C E 0434

Patent No. US 6,838,235, Patent No US 6,762,053, Patent No. NZ523481

Tento leták obsahuje informace o testech a klinických studiích týkajících se EmbryoGlue®. Tyto informace o testech a klinických studiích týkajících se EmbryoGlue® jsou v letáku pouze shrnutý za účelem seznámení s EmbryoGlue®. Informace jsou předloženy tak jak byly publikovány a kvůli individualitě jednotlivých pacientů není možné garantovat stejné výsledky nebo doporučit stejný postup pro každého pacienta. Dotyčné informace nejsou zcela vyčerpávající a nelze je považovat za náhradu doporučení vašeho lékaře. Z tohoto důvodu je důležité obsažené informace projednat s vaším lékařem.

Leták obsahuje i další informace týkající se zdraví a lékařských postupů humánní medicíny. Jsou uváděné pouze pro informační účely a neměly by být považovány za náhradu doporučení vašeho lékaře nebo jiného lékařského odborníka.

Vždy býte se měli poradit s vaším ošetřujícím lékařem o všech otázkách týkajících se EmbryoGlue®, zejména o přínosech a rizicích ošetření a použití EmbryoGlue®.

Vitrolife

www.vitrolife.com

Box 9080, SE-400 92 Göteborg, Sweden

© Vitrolife 1.120302.1

UŽ JSTE SLYŠELI O EMBRYOGLUE?

Nové médium podporující implantaci.



Vitrolife

Co je EmbryoGlue®?

EmbryoGlue® bylo vyvinuto tak, aby svým složením napodobovalo děložní prostředí v období implantace. Nejedná se o lepidlo v pravém slova smyslu, ale jeho funkce je lepidlu podobná, protože zvyšuje šanci implantace embrya v děloze. EmbryoGlue® je obohaceno o sacharidy a aminokyseliny, které podporují embryo během transferu a implantace.

Obsahuje také poměrně vysokou

koncentraci hyaluronu a nejbezpečnejší možný zdroj proteinů, rekombinantní albumin.



Co je hyaluronan?

Hyaluronan je přírodní látka hojně se vyskytující ve všech tkáních těla. V období implantace se jeho koncentrace v děloze zvyšuje. Děložní stěna a embryo mají pro jeho molekulu receptory.

Předpokládá se, že hyaluronan EmbryoGlue® vytvoří spojení mezi embryem a dělohou, tedy je „přilepí“ k sobě. Hyaluronan ve vysoké koncentraci také zahustí roztok, takže se konzistencí podobá tekutině normálně se vyskytující v děloze. To umožňuje lepší mísení média a děložní tekutiny, což by mělo minimalizovat nežádoucí pohyb embrya.



Co je rekombinantní albumin?

Rekombinantní albumin je další důležitá složka EmbryoGlue®. Na rozdíl od většiny používaných zdrojů albuminu nemá svůj původ v žádném zvířecím ani humánním produkту. Díky tomu je mnohem bezpečnejší pro matku i budoucí miminko, protože eliminuje riziko křížové kontaminace.

Kdo by měl používat EmbryoGlue®?

EmbryoGlue® přináší výhody všem pacientkám, které v rámci asistované reprodukce podstoupí embryotransfer. Nezávislá výzkumná instituce „Cochrane Collaboration“ vyhodnotila veškeré publikace zabývající se vlivem zvýšené hladiny hyaluronanu během transferu embrya na úroveň implantace a došla k závěru, že výsledky jsou lepší než u transferů bez hyaluronanu. EmbryoGlue® je jediný dostupný produkt obohacený hyaluronanem.

Další studie ukázaly významné zvýšení počtu narozených dětí u páru s širokým spektrem poruch plodnosti. EmbryoGlue® se ukázalo být přínosem zejména pro pacientky nad 35 let, pacientky s předchozím selháním implantace a pacientek s nevyjasněnou příčinou neplodnosti. Pokud máte k EmbryoGlue® další dotazy nebo chcete vědět, zda je pro vás vhodné, zeptejte se svého lékaře.

Blíže k přírodě

Dnes vědci již lépe rozumí fyziologickým potřebám gamet a embry. Díky vývoji médií, která napodobují změny ženského reprodukčního traktu, jsme schopni optimalizovat vývoj a kvalitu embryí.

EmbryoGlue® je důležitou částí řady médií G-Series™. Při jeho vývoji jsme se inspirovali embryem a matkou.

