

# 神戸 ART クリニック

私たちは2004年から着床前検査の必要性を訴え、独自の啓蒙活動と技術の習得を行い、経験を積んで参りました。豊富な経験に裏打ちされたどこよりも高い技術の着床前検査を患者様に提供して参ります。

当クリニックは日本産科婦人科学会が認める「PGT-A・SR 承認実施施設」です。2004年当時は国内で着床前検査を実施している医療機関は他になく、日本全国から治療を求める患者様に対して、平等に着床前検査を提供して参りました。月日の流れとともに国内の規制緩和も進み、2022年からは生殖補助医療を提供する全国の医療機関で着床前検査を行うことが可能となりました。そのような背景から、独自の啓蒙活動は一定の役割を終えたと認識し、「PGT-A・SR 承認実施施設」として、豊富な経験に裏打ちされたどこよりも高い技術の着床前検査を患者様に提供して参ります。



## 大谷 徹郎 院長

Tetsuro Otani

- 1984年 神戸大学医学部大学院博士課程修了同年  
ワシントン大学医学部留学
- 1992年 メルボルン大学医学部附属ロイヤル・ウィメンズ・  
ホスピタル留学
- 1993年 ドイツ・キール大学医学部留学
- 1995年 神戸大学医学部附属病院 助教授
- 1988年 厚生労働大臣より臨床修練指導医に認定
- 2000年 大谷産婦人科不妊センター院長
- 2011年 大谷レディースクリニック院長
- 2018年 神戸 ART クリニック 院長

### [資格]

- 医学博士 (1984年 神戸大学医学部大学院)

### [所属学会]

- 日本 IVF 学会理事

TEL **078-261-3500**

### 受付時間

平日 08:30~13:00, 16:30~19:00 土日 08:30~13:00

### 診療時間

	月	火	水	木	金	土	日	祝祭
午前 9:00~13:00	○	○	○	○	○	○	○	※
午後 17:00~19:00	○	○	○	○	○	×	×	×

※予約の方のみ



ADD 〒651-0096 兵庫県神戸市中央区雲井通7丁目1-1 ミント神戸 15F  
交通: JR 三宮駅、阪急神戸三宮駅、阪神三宮駅前、ポートライナー三宮駅前、三宮バスターミナルの上

## 説明のスタイル

日頃の診療を大切に、診療の中でできるだけ説明をし、個別の説明会は申込制でカウンセラーが対応しています。

医師による規模の大きいオンラインの説明会もあり、当院の患者様であればどなたでも参加できます。随時開催されているので、詳しくはホームページをご覧くださいか、お問い合わせください。不妊治療全般から、特殊な治療法までいろいろな知識と現状が分かり、今後に自分が受ける治療の参考になるでしょう。

また、着床前診断をご希望される方には認定遺伝カウンセラーと対面、あるいはリモートでじっくりカウンセリングを受けて頂いてから実際の治療を受けて頂くように致しております。なお、着床前診断を受けることのできる方については日本産科婦人科学会の規定があり、日本産科婦人科学会のウェブサイトをご参照下さい。

## 診療のようす

排卵誘発方法は、アンタゴニスト法と低刺激法が多くなっていますが、全ての排卵誘発法に対応しています。高年齢では、刺激をかけても反応してくれないこともあり、治療周期をできるだけ壊さないようマイルドな誘発方法をメインに行っています。また、自己注射の利用が患者さん全体の9割に普及していることから、通院負担もかなり減少しています。採卵は静脈麻酔使用で痛みなく行なわれているので、採卵後短時間の休憩でお帰りがいただくことが可能です。

## 基本は全胚凍結、胚盤胞移植

年間の採卵件数は1500件を超え、移植件数は850件以上です。胚移植は、凍結融解胚盤胞での移植が99.8%ですが、患者さんの希望によって、また適応する場合には新鮮胚移植を行うケースもあります。

IVF、ICSIでの受精率は70～84%で、受精した胚は胚盤胞まで成長させて、凍結融解後、胚盤胞移植を行う事が殆どです。移植は、着床前診断を実施した胚では正常胚でグレードの良い胚から、基本的に1個、また着床前診断を受けていない胚では患者様のご希望により年齢や治療歴などから2個戻すこともあります。

## 妊娠のようす、その他

体外受精での妊娠は年間で550件以上あり、移植あたりの妊娠率は約64%とかなり高くなります。高い妊娠率ですが、流産などもあり、実際に産まれるのは年間、およそ500人です。

妊娠の中には、40歳以上を含む35歳以上が425件含まれていることから、8割近くがこの年齢層での出産となります。

双胎は2件あり、率としては約0.5%以下です。

年齢が高めの方も含めて今後、さらなる発展が期待される施設の1つです。



## 主な連携・紹介施設など

妊婦健診・分娩施設／ご本人の希望先の病院  
婦人科検査・外科／神戸赤十字病院 など  
内科系疾患／神戸赤十字病院 など  
助成金行政窓口／お住まいの地域の役所・保健所

# 体外受精の診療実績

## スタッフ



6人

医師



14人

看護師



11人

胚培養士



3人

検査技師



4人

相談スタッフ



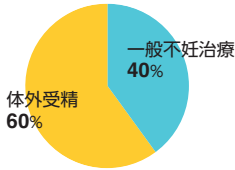
17人

事務

## 01 治療の状況

統計期間：2022年4月～2022年12月

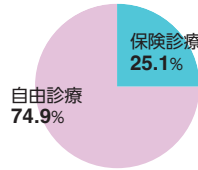
### 保険診療での治療の割合



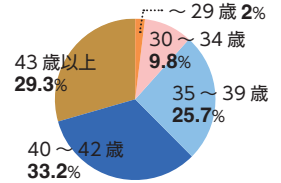
### 移植胚の割合



### 体外受精の治療における保険診療と自由診療の割合



### ART 患者さんの年齢割合



### 保険診療、自由診療別 ART 臨床妊娠率



### 今までの治療実績

体外受精周期 **31,228** 件  
 出産数 **不明**  
 最高齢出産 **47** 歳

### 実施している受精方法

- c-IVF
- ICSI
- スプリット ICSI
- レスキュー ICSI
- IMSI
- PICSI
- SL-ICSI
- PIEZO

### 当院で体外受精の原因で多いもの

原因不明   精子因子   卵管因子

c-IVF (通常媒精)、ICSI (顕微授精)、スプリット ICSI (複数卵採卵出来た際、c-IVF と ICSI のどちらの媒精も行う方法)、レスキュー ICSI (c-IVF 後に未受精と判断した卵子に対する顕微授精)、IMSI (高倍率で精子を観察し、精子選別を行う ICSI)、PICSI (ヒアルロン酸を用いて精子選別を行う ICSI)、SL-ICSI (紡錘体を可視化し行う ICSI)、PIEZOICSI (微細な振動により細胞破膜を行う ICSI)

## 02 治療をはじめる前に

### 体外受精の説明について

形式など	● 個別説明 ● ウェビナー (web セミナー)
説明するスタッフ	● 医師 ● 看護師
ARTの資料	● オリジナル冊子 ● 動画 ● アプリ ● 専門書籍
説明会の様子と日程	WEB セミナーを月1回程度開催しています。約1時間で体外受精の概要について説明を行い、医師による質疑応答を30分～45分程度行っています。質疑応答の内容については、後日ホームページやアプリで発信しています。

### 相談窓口

形式など	● 面談
対応するスタッフ	● 医師 ● 看護師

## 03 採精について

自宅採精  
91%

院内採精  
9%

実施している精子回収術

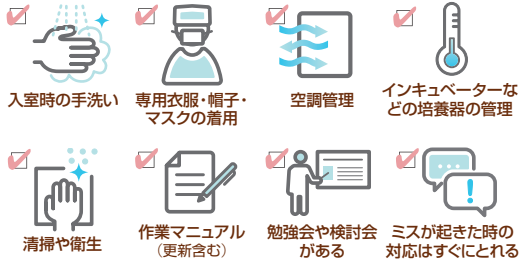
精子回収術の場所の対応  
連携施設

## 04 採卵について

採卵時の麻酔 静脈麻酔(全麻含む)  
採卵時スタッフ ● 医師 ● 看護師 ● 胚培養士  
採卵後の休憩 約60分

## 05 培養室について

### 培養室の衛生管理と取り組み



### 培養器

集合型  個別型  タイムラプス型

### 培養室スタッフ

専任培養士 10人 兼任培養士 1人 補助(アシスタント) 1人 事務員 4人  
[管理責任者] 大谷 徹郎

### 凍結保存

胚 ~  精子 [延長の連絡方法] 封書

## 06 胚移植について

### 移植胚の状態

凍結胚 100%  
胚盤胞 100%

### 黄体管理 (薬剤)



## 07 妊娠について

妊娠判定はいつ? 4週  
分娩施設への紹介状 100% 書いている

## 08 転院時の胚移送と受け入れ

移送ができるもの — 受け入れができるもの

胚  精子  胚  精子

### 移送する方法

患者自身  移送業者

## 09 保険診療対象外の患者さんについて

(ケースとして多いのは?)

- 1位 自由診療で体外受精を続ける
- 2位 一般不妊治療を続ける
- 3位 治療を辞める

## 10 取り扱いのある診療について

(各診療項目の説明は P.40 を参照ください)

<input type="checkbox"/> PICSI	<input type="checkbox"/> ERPeak	<input checked="" type="checkbox"/> SEET 法	<input checked="" type="checkbox"/> PRP
<input type="checkbox"/> IMSI	<input checked="" type="checkbox"/> EMMA / ALICE	<input checked="" type="checkbox"/> 二段階移植法	<input checked="" type="checkbox"/> 不育症検査
<input type="checkbox"/> タイムラプス	<input checked="" type="checkbox"/> 子宮内フローラ検査	<input checked="" type="checkbox"/> タクロリムス投与療法	<input checked="" type="checkbox"/> 不育症治療
<input checked="" type="checkbox"/> ERA	<input type="checkbox"/> 子宮内膜スクラッチ	<input checked="" type="checkbox"/> PGT	<input checked="" type="checkbox"/> その他 (PFC-FD)