

生命をつなぐ・世代をつなぐ 医療をつなぐ診療支援システム

～ 女性が輝きつづける社会のために ～



株式会社シンフォニア

～女性が輝きつづける社会のために私たちができること～

- 産婦人科の医療を通して、妊娠・出産に直面する妊産婦様へ出産への希望や幸福感を追求できる支援を行います。
- 不妊治療に臨む方へ、より深い理解と治療に前向きに臨める支援を行います。
- 核家族化する社会の中で、出産・育児に悩むお母さんへの早期支援に着手できる仕組みを作ります。



Eveformaは、産婦人科に特化した診療支援ソフトウェアです。

妊娠から出産までの胎児の成長グラフや出産時の様子などを、分かりやすいイラスト・動画でまとめた診療説明のためのソフトで、最大の特徴はとことん患者目線であること。デザインは「女性が見るもの」であることを第一に考え、不安を与えないよう優しいタッチで温かみのある色合いを採用しています。

2002年の初版リリース以来、20年以上ベストセラーを続ける弊社の代表商品です。

Eveformaの歴史

2002年 Eveforma初版リリース

2006年 Eveforma3 リリース

2011年 Eveforma5 リリース

2021年 EveformaNeo リリース

最新OS対応、症例メニュー追加、

最新OS対応、症例メニュー追加、画像の一新
グラフ表示の精度アップなど

最新OS対応、症例メニュー追加、
基本情報入力項目追加など

フェムテックサポートサービス実証事業の一環として3点の改良を加えました。



女性が輝きつづける社会のために

システムの改良を行います

- ① 電子カルテとの連携機能追加
- ② 不妊治療に関する症例の追加
- ③ EPDS（エジンバラ産後うつ病質問票）テスト機能搭載

① 電子カルテとの連携機能追加

電子カルテとの連携機能を搭載することで、カルテ内の診療情報の可視化が可能に、また、診療説明の時間短縮により、妊産婦や患者様の時間的制約を軽減するとともに、医療従事者の負担も軽減可能となります。



電子カルテと連携導入済⇒3院

電子カルテとの連携は、電子カルテ業者さまとの打合せや、各クライアントでオリジナルの機能の追加や修正が加えられていることから、1院あたりの作業に相当の時間がかかることが判明。そのため、実証事業として、効果の測定や課題の特定が進められないことから電子カルテ未導入院（弊社クライアント約50%）への導入をすすめるため、**Eveformaの入力情報量を電子カルテを網羅できるレベルへ上げ、医療従事者の負担軽減**に取り組むこととしました。

② 不妊治療に関する症例の追加

妊娠を望む女性の3人に1人が不妊治療を受けているとされています。
解明されていない点も多く、精神的苦痛や経済的負担も伴うため治療からの離脱や治療にかかる時間的負担のための離職も多く見られます。

原因や治療方法をイラストや動画で可視化することで、より理解を深め前向きに治療に取り組むための支援を行います。

不妊

症例リスト 表示 / 非表示

妊娠のしくみ

排卵の力とメカニズム

正常ホルモンの変化

不妊の原因

不妊の因子

不妊の因子（女性側）

不妊の因子（男性側）

妊娠の4つの力

子宮について

男性側の力

抗精子抗体

卵巣過剰刺激症候群

多嚢胞性卵巣症候群

不妊の調べ方と治療

不妊症の一般検査

検査の時期

ホルモン負荷テスト

卵管造影

フーナーテスト

タイミング指導

排卵誘発

採卵

人工授精（AIH）

高度生殖医療

体外受精-胚移植

受精方法

顕微授精（ICSI）

子宮奇形

子宮後屈

子宮筋腫

卵巣嚢腫

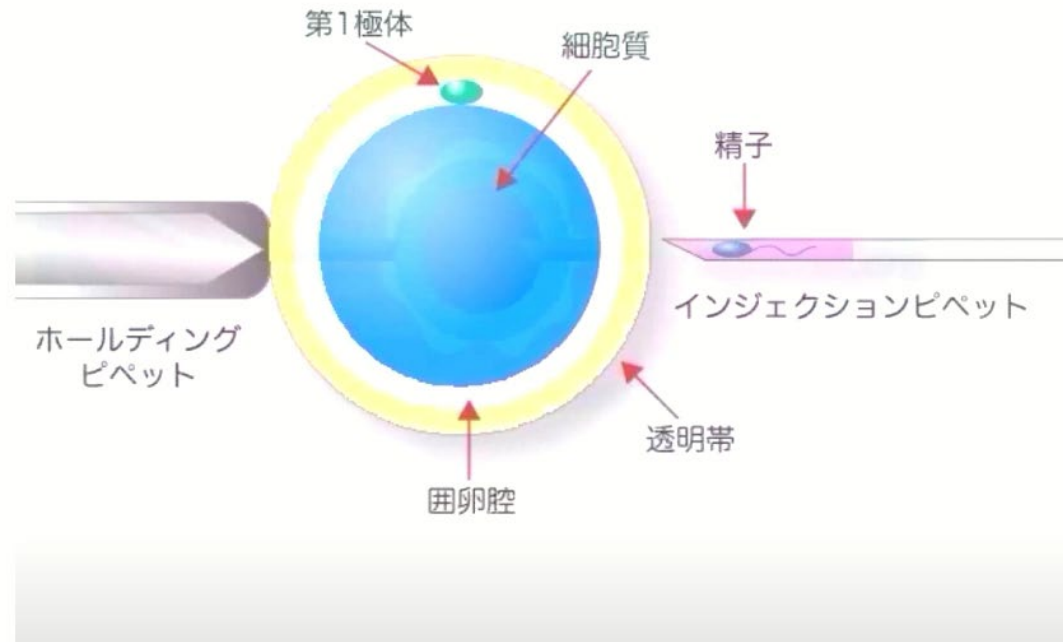
子宮内膜症

不妊治療に特化した症例の追加を行いました

[関連する症例へリンク](#)

顕微授精 [ICSI]

男性の精液の状態が非常に悪い場合に行われる受精法です



**CGやイラストを使い
わかりやすく可視化しています**

[関連する症例へリンク](#)

卵管造影

子宮卵管造影法

子宮口から造影剤を注入して、X線撮影により卵管の疎通性を調べる検査です
子宮の形態異常や子宮頸管の形状もわかります

検査は月経開始後7～8日目

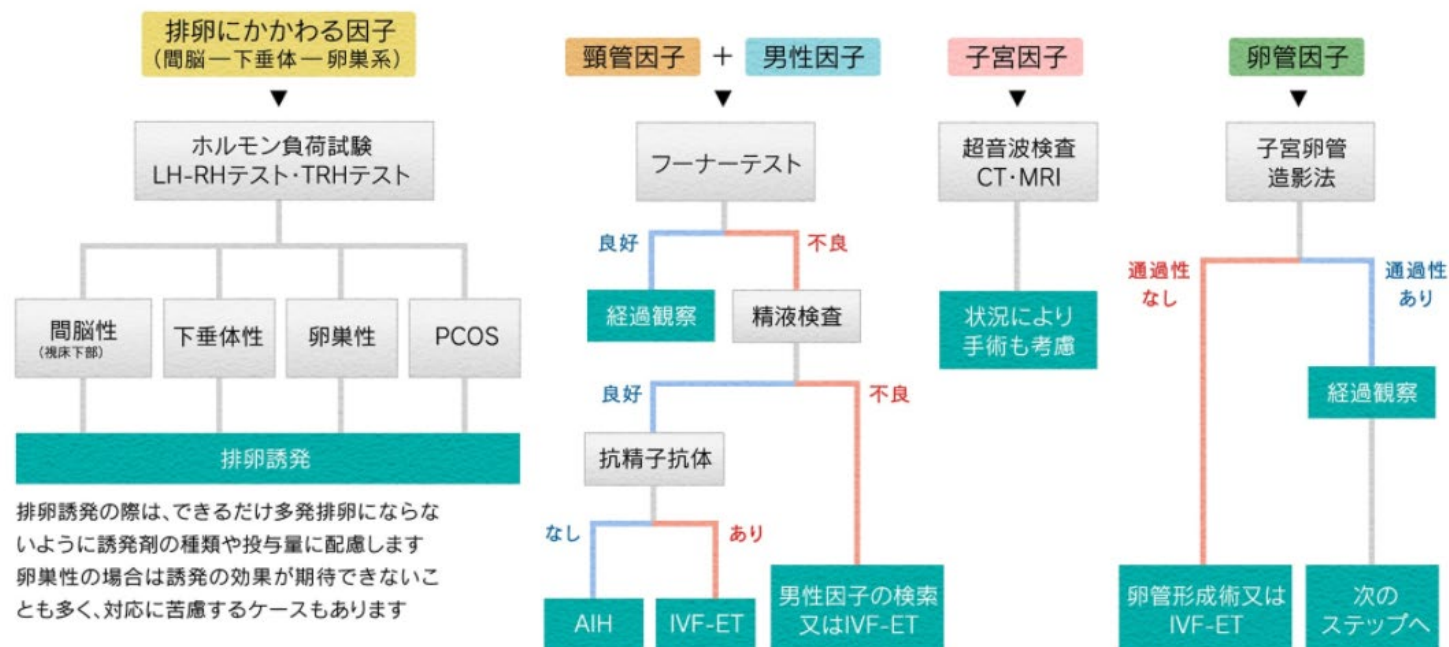


〔造影剤を注入する際に使う器具〕

Evaforma Neo

**CGやイラストを使い
わかりやすく可視化しています**

不妊の調べ方と治療



治療方法を体系的に図示することで
治療方法や治療経過の理解につながります

③ EPDS(エジンバラうつ病質問票) テスト機能追加

EPDSは産後うつ病のスクリーニング票として英国で開発されました。
 出産前後は、ホルモンバランスの乱れや生活の変化に対する不安感や疲労感から、
 情緒不安定に陥ることも少なくありません。
 このような症状の早期発見につなげるため、健診時に実施できるように搭載します。
 点数も自動計算される設計とし、医療従事者の負担も軽減されます。

健診時に使用する画面上にEPDSのSTARTボタンを挿入
 気になる症状を発見した際は、すぐにEPDSの検査指示が出せます

妊婦管理 患者様一覧

妊娠調査結果
 紹介状発行
 助産録発行
 出生届発行
 おめでとうカード
 出生記録カード
 エコー台紙
 EPDS Start

表示行数: 100

全チェック	件数: 1152	インデックス	患者様名	ふりがな	分娩予定日	出産経験	分娩予約	転院	マーク	紹介	助産	出生	EPDS
☐	◇ 詳細 ≡ 成長記録	10105	中井 智美	なかい ともみ	2021/04/17	P	R	☐		☒	☒	☐	2
☐	◇ 詳細 ≡ 成長記録	10132	廣門 舞	ひろかど まい	2020/08/24	P	R	☐		☐	☒	☐	2
☐	◇ 詳細 ≡ 成長記録	10558	藤井 桂子	ふじい けいこ	2021/06/22	P	R	☐		☐	☐	☐	1
☐	◇ 詳細 ≡ 成長記録	10641	江前 彩乃	えのまえ あやの	2020/08/13	P	R	☐		☐	☐	☐	2
☐	◇ 詳細 ≡ 成長記録	10775	土肥 香苗	どい かなえ	2021/07/19	P	R	☐		☐	☐	☐	2
☐	◇ 詳細 ≡ 成長記録	10881	伊藤 愛	いとう めぐみ	2021/11/10	P	R	☐		☒	☐	☐	
☐	◇ 詳細 ≡ 成長記録	10886	竹内 尚子	たけうち なおこ	2021/06/10	P	R	☐		☐	☐	☐	
☐	◇ 詳細 ≡ 成長記録	10961	田中 芳恵	たなか よしえ	2021/09/20	P	R	☐		☐	☐	☐	
☐	◇ 詳細 ≡ 成長記録	11034	齊藤 恵美子	さいとう えみこ	2020/12/20	P	R	☐		☐	☐	☐	1

**EPDSの検査指示は自動的に
タブレット端末に送られます**

EPDSアンケートの
登録があります

登録を確認

EPDS アンケート

中井 智美 様

10105

▶ 実行 ✕ キャンセル

**10問の設問の回答の入力が終わると
回答データが自動的に
Eveformaに戻ってきます**

EPDS問票全問

Q1.笑うことができたし、物事のおもしろい面もわかった

Q2.物事を楽しみにして待った

Q3.物事がうまくいかないとき、不必要に自分を責めた

Q4.はっきりとした理由もないのに不安になったり心配したりした

Q5.はっきりとした理由もないのに恐怖に襲われた

Q6.することがたくさんあって大変だった

Q7.不幸せな気分なので眠りにくかった

Q8.悲しくなったり、惨めになったりした

Q9.不幸せな気分だったので泣いていた

Q10.自分自身を傷つけるという考えがうかんできた

過去7日間にあなたが感じられたことに最も近い答えをタップしてください。

Q1. 笑うことができたし、物事のおもしろい面もわかった。

いつもと同様にできた

あまりできなかった

明らかにできなかった

全くできなかった

戻る

次へ

EPDS 患者様一覧

合計 20件

表示行数: 10

新規 インデックス

■	回数	記入日	状況	インデックス	患者様名	出産日	EPDS値 (点数)										合計	備考	詳細
□	3	2021/10/25	完了	10105	中井 智美	2021/04/17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16		
							1	3	2	1	3	2	1	2	0	1			
□	1	2021/10/21	完了	11034	齊藤 恵美子	2020/12/20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9		
							3	1	0	0	3	0	0	3	0	0			
□	1	2021/10/21 (登録日)	回答中	00006	テスト2	2021/12/14													
□	1	2021/10/21 (登録日)	回答中	00004	テスト	2021/11/10													
□	3	2021/10/21	完了	00005	テスト	2022/03/01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	aaa	
							3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
□	2	2021/10/21	完了	00005	テスト	2022/03/01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10		
							1	2	3	3	1	0	0	0	0	0			
□	1	2021/10/15	完了	00005	テスト	2022/03/01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9		
							3	3	0	3	0	0	0	0	0	0			
□	1	2021/10/15	完了	11253	柳原 千春	2020/09/26	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	あお る お	
							2	3	0	3	0	1	1	0	0	0			

検索 削除

検査指示後の未実施分の管理ができます

妊産婦さまからお預かりした
回答データは全て蓄積されます
個別の検索もできるので
経過観察や実施日の管理等が
可能です

EPDS 検索結果リスト表示

合計 3件

表示行数: 10

新規 インデックス 10105

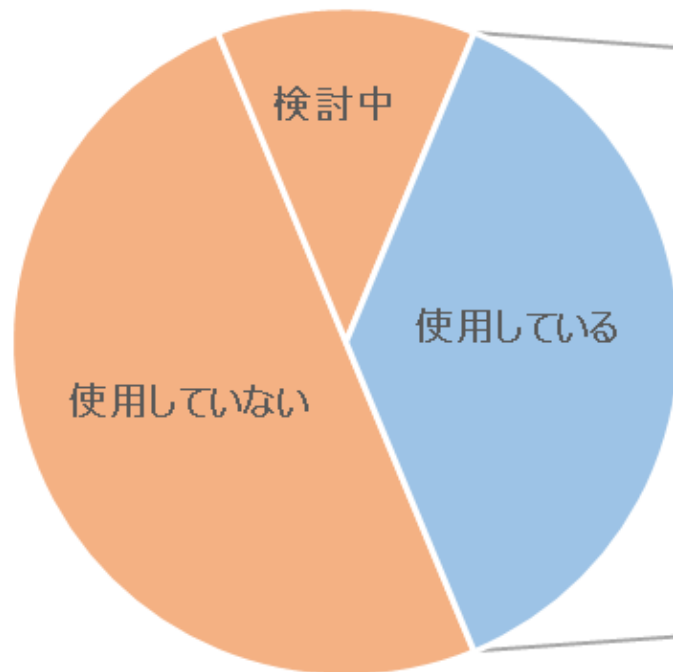
■	回数	記入日	状況	インデックス	患者様名	出産日	EPDS値 (点数)										合計	備考	詳細
□	3	2021/10/25	完了	10105	中井 智美	2021/04/17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16		
							1	3	2	1	3	2	1	2	0	1			
□	2	2021/10/15	完了	10105	中井 智美	2021/04/17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	21		
							0	0	3	0	3	3	3	3	3	3			
□	1	2021/10/14	完了	10105	中井 智美	2021/04/17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20		
							0	1	2	2	1	3	2	3	3	3			

患者様一覧 削除

名前検索ができます

●電子カルテの導入について

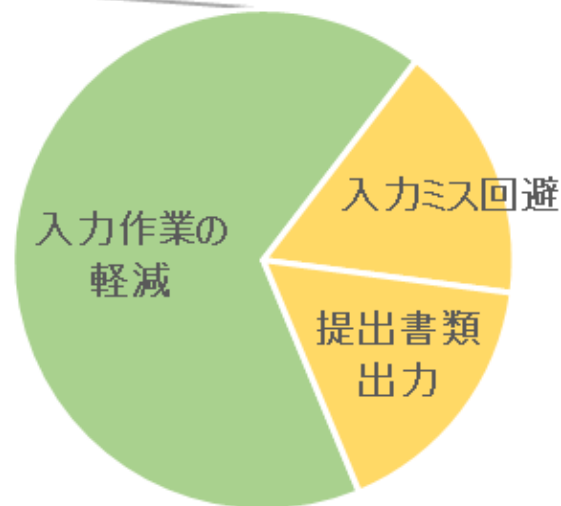
①電子カルテ使用状況



導入済 6院

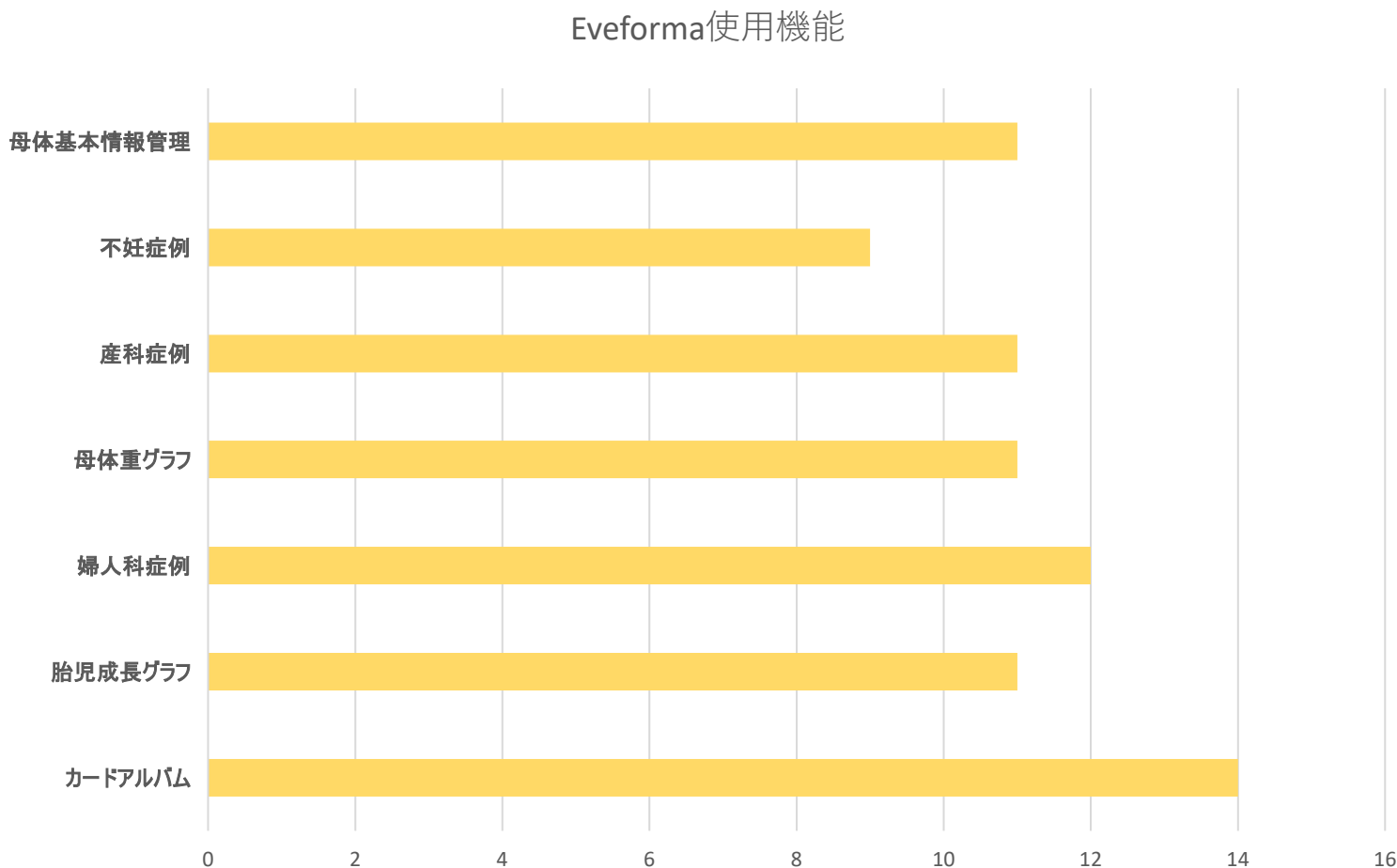
未導入 8院

検討中 2院



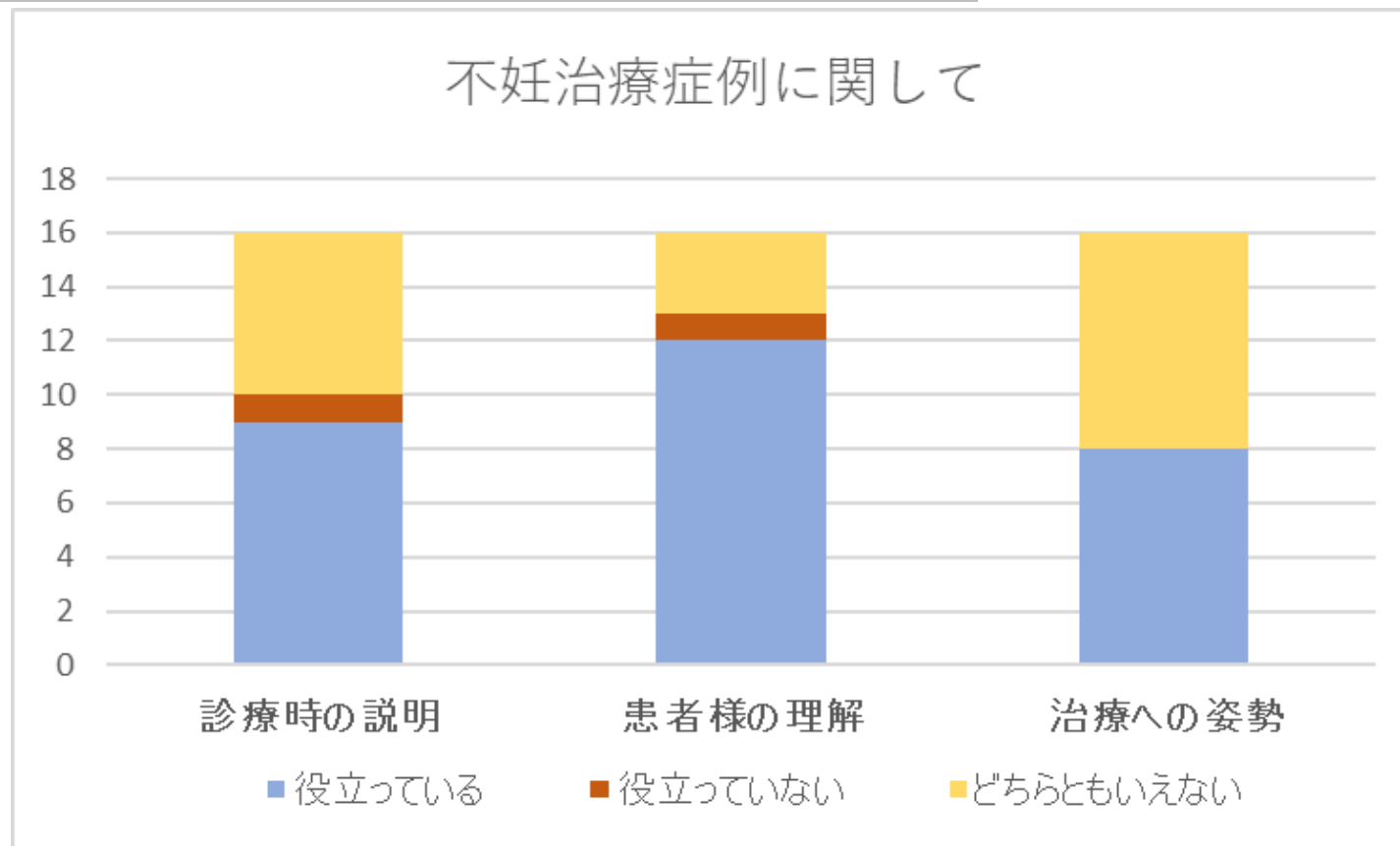
導入の目的は入力作業の軽減が最も多い

●Eveforma使用機能について



母体基本情報管理について、電子カルテ未導入院 6 院の使用率は100%
 ヒアリングから、患者様の情報管理ツールとして利用しており**必要な情報がタイムリーに**
取り出せることと、助産録などの手書き作業が軽減されたというお声を頂いている

●不妊症例追加に関して



役立っているの回答が **診療時の説明56%** **患者様の理解75%** **治療への姿勢50%**となった。
可視化したことで説明や理解にはお役立て頂いてるが、治療への前向きな姿勢につなげるところでは課題が残る結果となった。今後も改良を重ね、協力院からのご意見をいただき、不妊治療への貢献につなげたい。

●EPDS(エジンバラ産後うつ病質問票)機能搭載について

EPDSテストは100%の導入済医療機関で実施をいただいております、導入院様全てから早期発見や専門医療機関の紹介、患者様の産後うつへの理解につながっているとの回答をいただいております。

●今後の課題

電子カルテとの連携機能では、想定外の時間がかかり計画していた導入院の数を達成することができませんでした。

⇒スピーディに作業をすすめるための、各クライアントごとのデータ整理と管理の方法を見直す必要があります。

不妊症例追加では、不妊治療に臨む方へのメンタル面へのサポートについて、十分に効果が得られていませんでした。

⇒協力院へのヒアリングなどを行い、必要な改良の方法を検討、システム修正後の効果検証を行っていきます。

●本事業終了後の展開計画

- ① 産婦人科に特化して構築してきた診療支援システムの他診療科へも展開します。
- ② 他診療科医への拡大と並行して、スマートフォンのアプリと連携させることで診療情報の閲覧を院外でも可能なものとします。
家族間でも共有可能なものとなり、治療内容への理解やモチベーションアップにつながります。
- ③ クラウドシステムなどを利用して、地域内のクリニック等での情報の共有化ができるシステムを構築することにより、正確な診療情報の取得、診療や検査にかかる時間の短縮を図ります。患者様だけでなく、医療従事者の方の負担も軽減します。

医療とITをつなぐことで
社会全体のウェルビーイングに寄与します

●弊社実証事業に関しましてご協力いただきました。

医療法人社団 吉本レディースクリニック
医療法人友仁会 おおひらレディースクリニック
医療法人寿恵会 船橋レディースクリニック
医療法人慈愛会 秋葉産婦人科病院
医療法人愛弘会 横田マタニティーホスピタル
医療法人 久保産婦人科医院
依田産婦人科クリニック
あさもとクリニック産婦人科
藤村レディスこどもクリニック
医療法人社団 江川レディースクリニック
医療法人 産婦人科南ヶ丘クリニック
医療法人 仁徳会 渡辺産婦人科

(敬称略 順不同)

ご協力いただき誠にありがとうございました。

診療支援ソフトウェア



株式会社シンフォニア