

استغلال وثيقة :

- الوثيقة:** هي كل صورة الكرونوغرافية او رسم تخطيطي تركيبي او وظيفي او منحني بياني او جدول متغيرات او نص علمي او نتائج تجريبية او تركيب تجريبي..الخ
- * - كل وثيقة تحتوي على معلومات ومعطيات غير مكشوفة يجب استخراجها من الوثيقة.
 - * - يتم استغلال الوثيقة اما **بالتحليل او التفسير والشرح**
 - * - **نستغل وثيقة من اجل الحصول على معلومات تعالج الاشكالية او الظاهرة البيولوجية**
- مثال:** في الوضعيات الادماجية يعطى السند مشكل من عدة وثائق يطلب منك اسغلالها
وضعية ادماجية:

تعاني السيدة MARIE من عدم الانجاب .فزارت طبيب النساء الذي طلب منها اجراء تحليل كيميائي دموي وذلك بتتبع قياس يومي لكمية LH لمدة شهر النتائج مبينة في الجدول التالي:

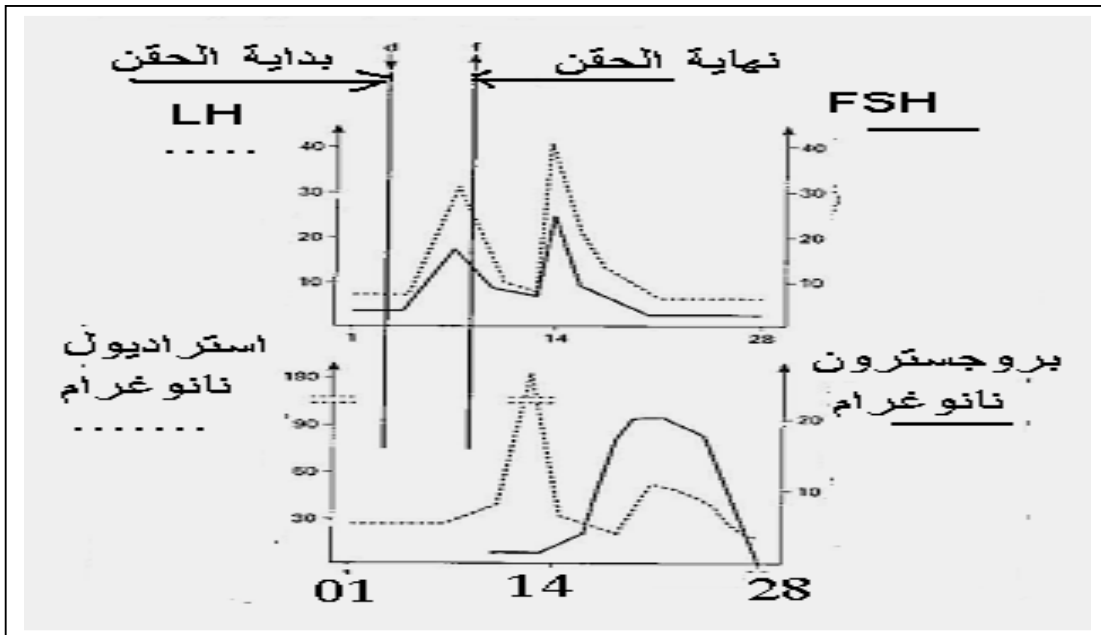
* - **بناء على التحليل** وصف الطبيب دواء CLOMIPHERE له بنية مماثلة لبنية الاستروجين .
مفعوله المثبط الرجعي يتم تثبيته على مستقبلات موجودة على أغشية الخلايا تحت السرير البصري .HYPOTHALAMUS

يمثل الجدول التالي القياس اليومي لتركيز LH قبل تناول المرأة لدواء CLOMIPHERE

الأيام بعد الحيض	01	02	3	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
تركيز LH في البلازما	5.5	7.2	8.2	7.1	6.8	5.8	6.4	6.8	6	5.8	6.4	7	7.1	6.2
الأيام بعد الحيض	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
تركيز LH في البلازما	6.3	6.8	5.6	5.9	5.4	6.2	6.3	6.8	5.8	6.5	7	7.2	6.4	6.2

* - تمثل الوثيقة 01 النتائج المحصل عليها بعد تناول المرأة لدواء CLOMIPHERE

- 01 شخص حالة السيدة MARIE ؟
- 02 باستغلالك لنتائج الجدول ونتائج الوثيقة 01 ماهو رأيك في العلاج المقترح من طرف الطبيب؟
- 03 ماهو رأيك : هل بإمكان هذه السيدة الانجاب وماهي الحلول العقلانية التي يمكنك تقديمها الى هذه السيدة ؟



01) تشخيص حالة السيدة ماري:

لتشخيص حالة السيدة ماري نستغل نتائج الجدول

استغلال نتائج الجدول

من خلال الجدول يبدو ان السيدة ماري تعاني من **نقص** في افراز **هرمون LH** يبين الجدول ان نسبته صغيرة وثابتة تقريبا طوال مدة الدورة الشهرية ولا **وجود لذرورة LH** التي تسبب **الاباضة** .

02) العلاج المقترح من طرف الطبيب:

نتائج الجدول: تبين ان نسبة الهرمون **LH** منخفضة جدا عن قيمتها الطبيعية ولا توجد ذروة **LH**

المتسببة في حدوث الاباضة. لحدوث الاباضة يجب ان تبلغ نسبة **هرمون LH** الذروة

الوثيقة 01: تبين نتائج حقن دواء **CLOMIPHERE** على افراز **هرمون LH** **نلاحظ ارتفاع نسبة**

LH افراز **LH** وبلوغه الذروة في نهاية حقن الدواء ثم تنخفض الكمية المفزرة. وبعدها ترتفع النسبة في

افراز **هرمون LH** وبدون حقن دواء **CLOMIPHERE**

كما ترتفع نسبة باقي الهرمونات المبيضية والنخامية

ومنه فان الدواء الذي وصفه الطبيب **كان ناجحا** والية تأثيره هو **تنشيط الغدة النخامية** على افراز

الهرمونات المبيضية ومنها **هرمون LH**

03) بما ان هرمون LH بلغ الذروة فهو يتسبب في الاباضة وتتجب المرأة.

الحلول تتمثل في :

*- الزيارة الدورية لطبيب النساء ومراقبة الافرازات الهرمونية النخامية والمبيضية.

*- تناول الدواء لموصوف من طرف الطبيب باستمرار وبانتظام.