

ناباروری-زنان

خانم ۲۹ ساله با BMI= 24 و همسر ۳۴ ساله کارمند با BMI نرمال به علت نازایی ۲ ساله مراجعه کرده است.

آزمونگر گرامی! در مرحله بعد، نکات مهم شرح حال که شما را در حل مسئله یاری می‌دهد، انتخاب کنید.

(بدون محدودیت در انتخاب گزینه‌ها)

(توجه! عدم انتخاب گزینه صحیح، نمره منفی دارد)

آزمون: 06_زنان و زایمان_PMP	مدت آزمون: 15
-----------------------------	---------------

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
مشخصات Mense	پریود هر ۲۸-۲۶ روز یک مرتبه به مدت ۵ روز و خونریزی متوسط	0.25	0.50-	
دیس منوره، دیس پارونی	ندارد	0.25	0.50-	
تعداد Intercourse در هفته	۲-۳ مرتبه	0.25	0.50-	
سابقه حاملگی	ندارد	0.25	0.25-	
هیپرسوتیسم و آکنه	ندارد	0.25	0.25-	
سابقه بیماری زمینه‌ای	ندارد	0.25	0.50-	
سابقه مصرف دارو در خانم و همسرش	ندارد	0.25	0.25-	
سابقه جراحی	ندارد	0.50	0.50-	
سابقه PID	ندارد	0.25	0.25-	
مصرف قلیان و سیگار در خود و همسرش	ندارد	0.25	0.25-	
سابقه ازدواج قبلی در زوجین	ندارد	0.25	0.25-	
گالاکتوره	ندارد	0.50	0.50-	
سابقه خانوادگی ناباروری در زوجین	ندارد	0.50	0.50-	

در این مرحله، بعد از گرفتن شرح حال، اقدام بعدی که کمک به تشخیص می‌کند را انتخاب کنید.

(بدون محدودیت در انتخاب گزینه‌ها – انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	0.25	نرمال	معاینه با اسپکولوم
	0.00	0.25	نرمال- پاپ اسمیر گرفته شود.	گرفتن پاپ اسمیر و انجام HPV
	0.00	0.50	منفی است	انجام معاینه دو دستی
	0.00	1.00-	اطلاعات دقیق نمی‌باشد و توصیه نمی‌شود.	سونوگرافی ابدومینال
	0.00	0.50	رحم نرمال- تخمدان طبیعی و بدون ضایعه همراه با AFC (۶-۵) در هر تخمدان	سونوگرافی واژینال
	0.00	0.50-		مشاوره اورولوژی

بعد از معاینه، آزمایشات درخواستی که می‌تواند به تشخیص کمک کند را انتخاب کنید.

(بدون محدودیت در انتخاب گزینه‌ها – انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

بازخورد				گزینه																																																					
نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ																																																							
0.00	0.00		Semen Analysis Report Name : Case No. : Physician : Age : 32 Collection : Masturbation Abstinence : 3 Sampling Time : 1399/07/03 12:16 Analysis Time : 1399/07/03 12:20 Visual Inspection <table><thead><tr><th>Parameter</th><th>State</th></tr></thead><tbody><tr><td>Liquefaction :</td><td>30 Min at 37.0 °C</td></tr><tr><td>Color and Smell :</td><td>Gray/Opaque , Fishy smell</td></tr><tr><td>Consistency :</td><td>Normal</td></tr><tr><td>Agglutination :</td><td>None</td></tr><tr><td>Aggregation :</td><td>None</td></tr></tbody></table> Speed Assessment (W.H.O) <table><thead><tr><th>Class</th><th>Percent</th></tr></thead><tbody><tr><td>Progressive(%)</td><td>72.35</td></tr><tr><td>Non Progressive(%)</td><td>3.60</td></tr><tr><td>Immotile(%)</td><td>24.05</td></tr></tbody></table> Main Parameters <table><thead><tr><th></th><th>Result</th><th>Status</th><th>Normal Values</th></tr></thead><tbody><tr><td>Semen Volume (ml)</td><td>7.00</td><td>Normal</td><td>More than 1.5</td></tr><tr><td>Semen pH</td><td>7.30</td><td>Normal</td><td>7.2 – 8.0</td></tr><tr><td>Concentration (Mill/ml)</td><td>50.42</td><td>Normal</td><td>More than 15</td></tr><tr><td>Motile Sperms (%)</td><td>75.95</td><td>Normal</td><td>More than 40</td></tr><tr><td>Progressive Sperms (%)</td><td>72.35</td><td>Normal</td><td>A+B≥ 32%</td></tr></tbody></table> Biochemistry Other WHO Dynamic Parameters <table><thead><tr><th>Parameter</th><th>Description</th><th>Value</th></tr></thead><tbody><tr><td>VCL</td><td>نمونه عکس آزمایش اسپرم نرمال</td><td>72.35</td></tr><tr><td>VSL</td><td></td><td>3.60</td></tr></tbody></table>		Parameter	State	Liquefaction :	30 Min at 37.0 °C	Color and Smell :	Gray/Opaque , Fishy smell	Consistency :	Normal	Agglutination :	None	Aggregation :	None	Class	Percent	Progressive(%)	72.35	Non Progressive(%)	3.60	Immotile(%)	24.05		Result	Status	Normal Values	Semen Volume (ml)	7.00	Normal	More than 1.5	Semen pH	7.30	Normal	7.2 – 8.0	Concentration (Mill/ml)	50.42	Normal	More than 15	Motile Sperms (%)	75.95	Normal	More than 40	Progressive Sperms (%)	72.35	Normal	A+B≥ 32%	Parameter	Description	Value	VCL	نمونه عکس آزمایش اسپرم نرمال	72.35	VSL		3.60
Parameter	State																																																								
Liquefaction :	30 Min at 37.0 °C																																																								
Color and Smell :	Gray/Opaque , Fishy smell																																																								
Consistency :	Normal																																																								
Agglutination :	None																																																								
Aggregation :	None																																																								
Class	Percent																																																								
Progressive(%)	72.35																																																								
Non Progressive(%)	3.60																																																								
Immotile(%)	24.05																																																								
	Result	Status	Normal Values																																																						
Semen Volume (ml)	7.00	Normal	More than 1.5																																																						
Semen pH	7.30	Normal	7.2 – 8.0																																																						
Concentration (Mill/ml)	50.42	Normal	More than 15																																																						
Motile Sperms (%)	75.95	Normal	More than 40																																																						
Progressive Sperms (%)	72.35	Normal	A+B≥ 32%																																																						
Parameter	Description	Value																																																							
VCL	نمونه عکس آزمایش اسپرم نرمال	72.35																																																							
VSL		3.60																																																							
0.00	0.50		بله	آزمایش آنالیز اسپرم نرمال است																																																					
0.00	0.50-		اشتباه است	آزمایش آنالیز اسپرم نرمال نیست																																																					
0.00	1.00			بررسی اوولاسیون از طریق شرح حال دقیق																																																					
0.00	1.00-		5ng	اندازه‌گیری پروژسترون روز ۲۱ سیکل																																																					
0.00	1.00-		هزینه بر است	انجام سونوگرافی از روز ۱۰ سیکل هر ۲ روز یک مرتبه تا روز ۱۸ سیکل																																																					
0.00	0.50		لوله باز	HSG																																																					
0.00	0.50		2.5 IU/L	TSH																																																					

0.00	0.50-	نرمال است- نیاز ندارد	AntiTPo
0.00	0.50-	نرمال است- نیاز ندارد	T3, T4
0.00	0.50	نرمال	Prolactin
0.00	0.50-	3ng/l هزینه بر است	AMH
0.00	0.25	CBC نرمال گروه A+	CBC و گروه RH خانم
0.00	0.25	CBC نرمال گروه AB+	CBC و گروه RH آقا
0.00	0.00	منفی	انجام HIV و HCV و HBSAg (زوجین)

در این مرحله، تشخیص افتراقی علت نازایی که در این زوج مطرح است را انتخاب کنید.

(بدون محدودیت در انتخاب گزینه‌ها – انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	1.00-		Male factor
	0.00	2.00		Unexplained infertility
	0.00	1.00-		Ovulatory disorder

در این مرحله، درمان پیشنهادی را به زوجین ارائه فرمایید.

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه – انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	0.25-		I/O با کلومفین یا لتروزول
	0.00	0.25-		بررسی LH و انجام Timed intercourse
	0.00	0.50-		I/O با گونادوتروپین
	0.00	1.00		I/O با کلومفین یا لتروزول همراه IUI

بیمار با درمان انجام شده توسط جنابعالی، حامله نشده است. در مراجعه مجدد، پیشنهاد شما کدام است؟

(بدون محدودیت در انتخاب گزینه‌ها – انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	0.25		مشاوره ارولوژی
	0.00	0.50-		انجام سونوگرافی جهت بررسی واریکوسل
	0.00	0.50		بررسی DFI اسپرم
	0.00	0.25		انجام هیستروسکپی
	0.00	0.00		انجام لاپاراسکپی
	0.00	0.50-		پیشنهاد و انجام لاپاراسکپی و هیستروسکپی
	0.00	0.50-		ادامه درمان اولیه حداقل به مدت ۶ سیکل
	0.00	0.50-		انجام I/O با گونادوتروپین و IUI
	0.00	2.00		پیشنهاد انجام ART