Α	В	С	AN	AO	AP	AC									AY A		BA	ВВ
ID	시술 시기		CON 11000000	배 미세주인	UE 미세주 ⁹	길에이식돈	<u>배(미세주</u>	입타저장된	바(미세=	주입 3 해동	된 배(해동	난자 수집	일된 신4저장	된 신(혼합	된 난기파트니	성기기경		
TRAIN_0	O(TRZKPL	만18-34서	1	4	5	4	2	2	2	2	0	0	7	0	5	5	0 본	인 제
TRAIN_C	O(TRYBLT	만45-50서	E .	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0 본	인 제
TRAIN_C	O(TRVNRY	만18-34서	I	5	0	0	2	0	0	0	0	0	8	0	7	7	0 본	인 제
TRAIN C	0(TRJXFG	만35-37서	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	4	0 본	인 제
TRAIN C	O(TRVNRY	만18-34서	1	6	6	6	2	2	0	0	0	0	7	0	6	6	0 본	인 제
	O(TRVNRY	만38-39사		3	5	3	2	2	0	0	0	0	5	0	5	5		인 제
E-007/01/A 1/4	0(TRJXFG	만18-34서		4	4	4	1	1	3	3	0	0	0	0	4	4		증 제
		만40-42세		12	0	0	2	0	0	0	0	0	15	0	15	15		인 제
	O(TRYBLT	만38-39서		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		인 제
_	O TRYBLT	만18-34사		2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	2		인 제
		만40-42세		0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0		인제
120,000,000,000		만40-42시	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	3	0	2	0		인제
	00 TRZKPL													201				_
	0(TRYBLT	만38-39사	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0		인 제
- CONTRACTOR - CO		만40-42사		13	0	0	2	0	3	0	0	0	15	0	15	15	201	인 저
		만38-39사																수입
		만43-44사		3	3	3	2	2	0	0	0	0	3	0	3	3	(16)	인 저
TRAIN_0	0(TRDQAZ	만43-44서	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0		인 저
TRAIN_0	O(TRZKPL	만18-34서	1	3	5	3	2	2	0	0	0	0	8	0	5	5	0 본	인 저
TRAIN_C	0(TRDQAZ	만35-37서	ı	3	5	3	1	1	0	0	0	0	5	0	5	5	0 본	인 저
TRAIN_0	0(TRJXFG	만35-37서	I	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0 본	인 저
39	총 성	생성 배아	수			하	당 시술에	서 생성	된 배아의	총 개수							T I	0
4(J#-200000000	주입된 년					자 미세주				의 수							0
4		주입에서		배아수			SI를 통해											0
100	S (8 S)	37 Mile H . 3		0-1-1		1022			N 12 7/ C									- 052
42		된 배아 =					식된 배이											0
43	3 미서	주입 배이	이식 수	÷		IC	SI 배아 중	등이식된	배아의 =	수								0
44	4 저징	된 배아 =	È			환	자를 위히	저장된	배아의 =	ት								0
4	, DIM	주인 호 7	대장되 배	바아 수		ıc	디처리되	배아주	저장되	배아이 수								0
46		미세주입 후 저장된 배아 수 해동된 배아 수					ICSI 처리된 배아 중 저장된 배아의 수 동결 해동된 배아의 수											
1000							동결 해동된 난자의 수											
47		해동 난자 수					전선 난자가 수집된 수											
48		수집된 신선 난자 수																
49		저장된 신선 난자 수					저장된 신선 난자의 수											0
50) 혼합	된 난자 =	È			정	자와 혼합	된 총 난	자 수									0
51	파트	파트너 정자와 혼합된 난자 수					파트너 정자와 혼합된 난자의 수											
52	기즈	자 정자외	호하되	나자 수		71	증자 정지	나아 호하!	되 나자이	l 수								0
A	B	AF	AG	AH	Al	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	A
니술 시기	시술 당시	총 생성 배	미세주입된	미세주입어	이식된 배(미세주입	t 저장된 배(미세주입	해동된 배	해동 난자	수집된 신	저장된 신	(혼합된 난)	파트너 정기	기증자 정기난	자 출처	정자 출처	난자
FRZKPL	만18-34서	4	5	4	2	2	2 2	2	0	0	7	0	5	5		20.00	배우자 제공	
RYBLT	만45-50서		1	0	0	C			0	0	1			1			배우자 제공	
RVNRY	만18-34서		0	0	2						8		7	7			배우자 제;	
RJXFG	만35-37서		4	0	0	C		0	0	0	5		4	4			배우자 제공	
RVNRY	만18-34서		6	6	2	2	2 0	0	0	0	7		6	6			배우자 제	
RVNRY	만38-39서		5	3	2	2	2 0	0	0	0	5	0	5	5			배우자 제	
RJXFG	만18-34서	4	4	4	1	1	3	3	0	0	0	0	4	4			배우자 제공	
RXQMD	만40-42서	12	0	0	2	(0	0	0	0	15	0	15	15			배우자 제공	
RYBLT	만38-39서	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	(C) C	100	배우자 제공	-
RYBLT	만18-34서	2	0	0	2	(0	0	0	0	2	0	2	2	0 본	인 제공 년	배우자 제공	알 수
RCMWS	만40-42서	0	0	0	1	(0	0	1	0	0	0	0	0	0 본	인 제공 비	배우자 제공	알 수
RZKPL	만40-42서	2	2	2	2	2	0	0	0	0	3	0	2	0	2 본	인 제공 :	기증 제공	알 수
RYBLT	만38-39서	0	0	0	1		0	0	1	0	.0	0	0	0	0 본	인 제공 년	배우자 제;	알 수
RDQAZ	만40-42서	13	0	0	2	C	3	0	0	0	15	0	15	15	0 본	인 제공 비	배우자 제공	알 수
RXQMD	만38-39서	5.327932	4.36803	2.992655	1.334678	0.711784	1.374455	0.717719	0.438947	0.045333	8.977774	0.086881	8.076885	7.416205	0.547026 알	수 없음	기증 제공	알 수
	만43-44서	3	3	3	2	2		0	0		3			3			배우자 제공	
TRDQAZ			-			-		0						0	o H	OL THE I	배우자 제공	01 4
***************************************	만43-44서	0	0	0	1	(0 0	0	1	0	0	0	0	U	0 2	인제공	게 구시 시15	2 T
***************************************			0 5		1 2	2		0	0		8			5			배우자 제공 배우자 제공	

위 데이터는 난임 수술을 받은 난임 환자들의 임신 성공 여부를 예측하기 위한 난임 환자들의 데이터입니다. 실제로는 67개의 피처, 256352개의 데이터가 있지만 일부만 가져왔습니다. 총 생성 배아 수 ~ 기증자 정자와 혼합된 난자 수 피처들의 결측값들이 데이터에 존재했고이 결측값들을 처리하고자 데이터 전처리 과정이 필요했습니다. 저는 표본의 결측값을 학습셋에서 찾은 가장 가까운 n_neighbors 이웃의 평균값을 사용해서 대치하는 KNNImputer 방식으로 결측치를 처리했습니다. 저는 n_neightbors=5로 하여서 전처리를 하였고 위와 같은 결과가 나왔습니다.