

## FertiScan Complete Mężczyzna: lista badanych genów (50)

NAZWA GENU	CHOROBA / STAN
ADGRG2	Wrodzony brak lub niedrożność nasieniowodów
AK7	Zaburzenia ruchliwości plemników
AKR1C4	Zaburzenia metabolizmu androgenów
AR	Niewrażliwość na androgeny, zaburzenia spermatogenezy
AURKC	Wady główki plemników, nieprawidłowa liczba chromosomów
BRDT	Zaburzenia dojrzewania plemników
CATSPER1	Zaburzenia ruchliwości plemników
CATSPER2	Zaburzenia hiperaktywacji plemników
CFAP43	Nieprawidłowa budowa witki plemnika
CFAP44	Zaburzenia ruchliwości plemników
CFAP69	Nieprawidłowa struktura plemników
CFTR	Wrodzony brak nasieniowodów, obniżona płodność męska
DNAH1	Dyskineza rzęsek, asthenozoospermia
DNAH6	Zaburzenia ruchu witki plemnika
DPY19L2	Globozoospermia (brak akrosomu)
FANCM	Zaburzenia naprawy DNA, obniżona jakość plemników
FSHB	Zaburzenia wydzielania FSH
FSHR	Zaburzenia odpowiedzi jąder na FSH
GALNTL5	Nieprawidłowe dojrzewanie plemników
GATA4	Zaburzenia rozwoju gonad
HSF2	Zaburzenia spermatogenezy
KLHL10	Oligozoospermia
LHCGR	Zaburzenia odpowiedzi jąder na LH
MAMLD1	Zaburzenia różnicowania płci
MEIOB	Zaburzenia mejozy
NANOS1	Oligozoospermia, azoospermia
NPAS2	Zaburzenia regulacji spermatogenezy
NROB1	Zaburzenia rozwoju jąder
NR5A1	Zaburzenia steroidogenezy, niepłodność męska
PLCZ1	Zaburzenia aktywacji oocyty po zapłodnieniu
PMFBP1	Zaburzenia budowy plemników
RXFP2	Wnętrostwo
SEPT12	Zaburzenia struktury główki plemnika
SLC26A8	Zaburzenia ruchliwości plemników
SOHLH1	Zaburzenia dojrzewania komórek płciowych
SPAG17	Nieprawidłowa budowa witki
SPATA16	Zaburzenia akrosomu
SPGF2	Zaburzenia morfologii plemników
SPINK2	Zaburzenia funkcji plemników
SRY	Zaburzenia determinacji płci
SUN5	Zaburzenia połączenia główki z witką
SYCE1	Zaburzenia mejozy
SYCP3	Nieprawidłowa mejoza, aneuploidie
TAF4B	Zaburzenia spermatogenezy
TDRD9	Zaburzenia różnicowania plemników
TEX11	Azoospermia nieobturacyjna
TEX14	Zaburzenia mejozy
TEX15	Zaburzenia naprawy DNA w spermatogenezie
TSGA10	Zaburzenia struktury witki
ZMYND15	Zaburzenia dojrzewania plemników