H2M

آزمایشی برای تشخیص

سرطان‌های وراثتی سلول‌های خون‌ساز
Hereditary Hematopoietic Malignancies

سرطان‌های وراثتی سلول‌های خون‌ساز (Hereditary Hematopoietic) (Malignancies)

موارد مرض کمتر وجود دارد

برخی از نشانه‌های بالینی که نشان می‌دهد برخی از سرطان‌های وراثتی سلول خون‌ساز وجود دارد:

سندرمهای ضعف مغز استخوان (BMF) و یک سندرم نارسایی مغز استخوان (IBMFS) که با ناهنجاری‌های جسمانی و ناهنجاری‌های رشد همراه است. برخی از ناهنجاری‌های رایج شامل کوتاه قامتی، ناهنجاری‌های رادیال، ناهنجاری‌های پوست، ناهنجاری‌های کلیوی و ناهنجاری‌های تولید مثل می‌باشد.

سرطان‌های مستعد به MDS تشخیص داده شده قبل از سن ۴۰ سال

فامیل که در طول دهه‌ها سرطان‌های سلول خون‌ساز داشته‌اند، به خوبی در خانواده‌ی ژوسوسوئیس‌ها، سندرم ضعف مغز استخوان دیده می‌شود که اغلب در خانواده‌ها دیده می‌شود. سندرم ضعف مغز استخوان دیده شده در خانواده‌ی ژوسوسوئیس‌ها، به خوبی در سندرم ضعف مغز استخوان دیده می‌شود که اغلب در خانواده‌ها دیده می‌شود.

سرطان‌های مستعد به سرطان‌های سلول‌های خون‌ساز که ریشه آزمایش ژنتیک دارند. سرطان‌های مستعد به سرطان‌های سلول‌های خون‌ساز که ریشه آزمایش ژنتیک دارند.

سرطان‌های که قبل از سن ۳۰ سالگی مبتلا به MDS شده‌اند، و یا آن‌هایی که دارای اشکالات کروموزم یا فامیل مورد‌دوم هستند.

آزمایش ژنتیک H2M
(Hereditary Hematopoietic Malignancies)

آزمایش H2M یک کد کامل ژن‌های آزمایش‌های بررسی ژنتیکی سرطان‌های وراثتی سلول‌های خون ساز می باشد. این آزمایش توسط یک شرکت آمریکایی Genome Sequencing (NGS) Generation تولید می‌شود. این آزمایش شامل ۱۸۳ ژن (بر پایه‌ی سرطان‌های وراثتی سلول‌های خون ساز) می‌باشد. این ژن‌ها در DNA ژن‌ها بررسی می‌شود. این ژن‌ها عبارتند از:

ANKRD26, ARID1A, ATG2B, ATM, BLM, BRCA1, BRCA2, BRIP1, BTK, CASP10, CBL, CCND1, CEBPA, CHEK2, CSF3R, CSTS, DDB1, DDS, DKC1, DNAJC21, EF1, ELANE, ERCC4, ERCC6L2, ETV6, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FASLG, FOA, FTR, GSPC1, GATA2, GSKIP, GSN, HAX1, IKZ1, JAK2, KDM1A, KEROB, LIG4, LYZ, MTEN, MEFV, MCM8, MLH1, MPL, MRTFA, MSH2, MSH6, NHP1, NHP2, NPM1, PALB2, PARN, PIGA, PIGV, POT1, PTPN11, RAD51, RAD51C, RBBP8, RMRA, RECQL4, RFV2, RPS11, RPL35A, RPL5, RPS17, RPS19, RPS24, RTEL1, RPAK1, SAMD9, SAMD9L, SBDS, SH2B3, SLX4, SRP72, TERC, TERT, TET2, TP53, UBE2T, USP45, WAS, XPC, XRCC2.

H2M

برگه‌ی بالینی فرم حامل ژن سرطان خون ساز

برگه‌ی بالینی فرم حامل ژن سرطان خون ساز

همه افراد سالمی که حامل جهش ژنتیکی بیماری‌زا هستند یک فرد مبتلا به سرطان وراثتی سلول خون ساز می باشند. بنابراین به طور مشابه همانند سایر افراد جامعه، افراد حامل جهش‌های مضر ژنتیکی اصلی سبز مستعل ابتلا به سرطان‌های سلول خون ساز می‌باشند. بر اساس مطالعات انجام شده