

اسم الجين	MSH6	جين مهم لإصلاح الأخطاء في الجينات نتيجة النسخ الخاطئ.
اسم الحالة	متلازمة لينش سرطان القولون الغير السليبه الوراثي	أشهر نوع من الأورام الوراثية التي تسبب سرطان القولون هذا النوع سببه طفرة في في واحد من خمس جينات مختلفة (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2 and EPCAM,) الجينات تزيد من حدوث اورام في القولون.
نمط الوراثة	الوراثة السائدة	كل شخص لديه نسختين من كل جين يرثها من كلا والديه. عندما يحدث عطب (طفرة) في هذا الجين فإنها تزيد من حدوث الأورام حتى مع وجود النسخة الأخرى سليمة. هذا الوضع يسمى الوراثة السائدة. أي ان الجين المعطوب يسود الموقف وقد يسبب مشاكل صحية. والشخص المصاب لديه احتمال 50% ان ينقلها لذريته و50% لا ينقلها في كل حمل.
أنواع الأورام	سرطان القولون	بشكل اقل سرطان الرحم و المبيض، سرطان المعدة و الأمعاء الدقيقة البنكرياس و الكلى و الحالب و المخ و الكبد و القناة الصفراوية و بصيلات الشعر .
احتمالات الاصابة	للرجال والنساء	الرجال و النساء معرضون للإصابة بسرطان القولون بنسبة تتراوح بين 52% الى 82% خلال مراحل العمر قبل سن 70 عام. و بنسبة 25% الى 60% بالنسبة لسرطان الرحم عند سن 70 عام. و احتمال الإصابة بالسرطان ممن لديهم خلل في جين MSH6 اقل ممن لديه خلل في الجينات الأخرى
التوصيات	المسح المبكر لكشف الأورام والتدخل الأحترازي	من لديهم طفرة في هذا الجين ينصح بإجراء منظار للقولون بشكل دوري وكذلك للمعدة لو كان مصاب بسرطان القولون. كذلك عمل مسح عن سرطان المبيض. للووقاية: التدخل الجراحي الوقائي (استئصال القولون) و الدوائي (الاسبرين) يقلل مخاطر الإصابة بسرطان القولون. من يرث نسخة معطوبة (طفرة) من احد هذه الجينات لديه احتمال يصل الى 50% لتوريته الى احد افراد ذريته في كل حمل و 50% احتمال أن يرثوا نسخة سليمة منه لذلك ينصح بفحص العائلة للوقاية.
الاسرة والاقارب	50/50 احتمال اصابة	من يرث نسخة معطوبة (طفرة) من هذا الجين لديه احتمال يصل الى 50% الى ان يورثه لذريته و50% يرثون نسخة سليمة منه لذلك ينصح بفحص العائلة للوقاية. وأيضا الاستفادة من الفحص الوراثي قبل الغرز لتفادي إصابة الذرية في المستقبل.
ماذا تحتاج عمله	المتابعة	تحتاج ان تتبع التوصيات الموص بها لمن لديه طفرة في هذا الجين. لذلك تحتاج طبيب مهتم بالأورام لينسجها لك بشكل دوري ويكون مدخل سريع لك لتذليل الصعاب
المعلومات	ثقف نفسك	اجتهد في البحث عن معلومات عن ومتابعة التطورات الطبية التي تخص هذا الجين او الحالة التي تسببها لكي تساعد نفسك وتحصل على أفضل العناية الطبية

ملاحظة: تتفاوت وتتغير التوصيات بين فتره وأخرى. وهذه المعلومات حرص على ان تكون دقيقة وصحيحة قدر الإمكان وهي معلومات للتثقيف والتوعية ولا تغني عن المتابعة مع الطبيب.