HEREDITÁRNE NÁDOROVÉ OCHORENIA

Panel zameraný na syndrómy	Vyšetrované gény
Syndróm dedičného karcinómu prsníka, ovárií, pankreasu a prostaty (HBOPPC), Lynchov syndróm, Li-Fraumeniho syndróm, Hereditárny *BAP1* a *POT1* tumor predispozičný syndróm, Hereditárny difúzny karcinóm žalúdka (HDGC), Dedičná forma malígneho melanómu	*ATM, BAP1, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDKN2A, EPCAM, FANCA, FANCL, FANCM, GREM1, HOXB13, CHEK2, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, PALB2, PMS2, POT1, PTEN, RAD50, RAD51B, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53*
Dedične podmienené nádory kolorekta (polypózne/nepolypózne), Hereditárny *BAP1* a *POT1* tumor predispozičný syndróm	*ATM, APC, AXIN2, BAP1, BLM, BMPR1A, EPCAM, CHEK2, GALNT12, GREM1, MLH1, MLH3, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NTHL1, PMS1, PMS2, POLD1, POLE, POT1, PTEN, RNF43, RPS20, SMAD4, STK11, TP53*

Ochorenie/Syndróm	Vyšetrované gény
Familiárna adenomatózna polypóza (FAP), Atenuovaná familiárna adenomatózna polypóza (AFAP)	*APC*
Adenokarcinóm žalúdka a proximálna polypóza žalúdka (GAPPS)	*Promótor 1B génu APC*
Hereditárny *BAP1* tumor predispozičný syndróm	*BAP1*
Hereditárny *POT1* tumor predispozičný syndróm	*POT1*
Dedičný syndróm zmiešanej polypózy (HMPS)	*GREM1*
Syndróm polypózy asociovaný s MLH3	*MLH3*
Syndróm polypózy asociovaný s MSH3	*MSH3*
MUTYH asociovaná familiárna adenomatózna polypóza (MAP)	*MUTYH*
Lynchov syndróm	*MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, EPCAM*
Nijmegen breakage syndróm	*NBN*
Polypóza asociovaná s poruchou korekcie chýb DNA polymerázy (PAP)	*POLE, POLD1*
Syndróm serátnej polypózy	*RNF43*
Peutz-Jeghersov syndróm	*STK11*
von Hippel-Lindauov syndróm	*VHL*
Juvenilný polypózny syndróm	*SMAD4, BMPR1A*
Cowdenov syndróm	*PTEN*
Li-Fraumeniho syndróm	*TP53*
Retinoblastóm	*RB1*
Dedičná forma maligného melanómu	*CDKN2A, CDK4*
Hereditárny difúzny karcinóm žalúdka (HDGC)	*CDH1*