

COLOTECT

Neinvazivní včasná detekce
kolorektálního karcinomu



Kolorektální karcinom (CRC) představuje:

-  celosvětově 2. nejvyšší úmrtnost⁽¹⁾
-  celosvětově 3. nejvyšší incidenci⁽¹⁾
-  na Slovensku 2. nejčastější malignitu u žen a 3. nejčastější u mužů⁽²⁾
-  pro Slovensko 2. nejvyšší incidenci v globálním žebříčku^(3,4)

Proč je včasná detekce klíčová:

-  trvání karcinogeneze se odhaduje na 7-10 let⁽⁵⁾
-  pokud se zachytí v počátečních stádiích, léčitelnost dosahuje 90 %⁽⁶⁾
-  přibližně 25 % pacientů má při určení diagnózy již přítomné metastázy⁽⁷⁾
-  screening zvyšuje pravděpodobnost zachytu v časných stádiích CRC⁽⁶⁾

Kdo by měl absolvovat screening na CRC?

Muži i ženy v průměrném riziku ve věku 45 až 75 let.

Riziko CRC se dramaticky zvyšuje po 50. roce života, případně s pozitivní rodinnou anamnézou.

NCCN guidelines doporučují screening v intervalu každé 3 roky s použitím neinvazivního testu.

ACS (American Cancer Society) doporučuje začít s pravidelným screeningem ve věku 45 let.

⁽¹⁾ J.Ferlay, Int. J. Cancer:136, E359-E386 (2015)VC2014 UICCI

⁽²⁾ T. Šálek, Onkológia (Bratisl.), 2017; roč. 12(4): 287-29

⁽³⁾ <https://www.teraz.sk/slovensko/najviac-muzov-v-sr-ochorenie-na-rakovinu/139946-clanok.html>

⁽⁴⁾ R.Hrčka, Onkológia (Bratisl.), 2019;14(2):94-9

⁽⁵⁾ I. Mlkvá, Klin Onkol 2016; 29 (Suppl 1): S55-S 6

⁽⁶⁾ SEER 18 2008-2014

⁽⁷⁾ E. Van Cutsem, at all. Ann Oncol (2014) 25 (suppl 3): iii1-iii9

COLOTECT

Neinvazivní včasná detekce
kolorektálního karcinomu

CO JE COLOTECT?

ColoTect je neinvazivní, vysoce citlivý screeningový test na kolorektální karcinom (CRC) a prekancerózní léze. Lidská DNA je extrahována ze vzorku stolice a používá se pro specifickou multiplexní metylaci PCR k detekci abnormálních markerů genu CRC – SDC2, ADHFE1 a PPP2R5C.

Spolehlivý

vysoce citlivý na záchyt CRC 87%⁽⁸⁾

Přesný

specifičnost až 93%⁽⁸⁾

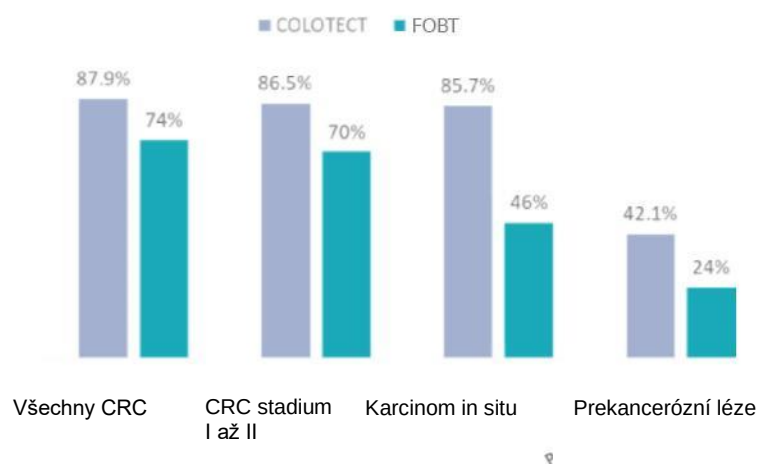
Pohodlný

vlastní odběr vzorku stolice doma



COLOTECT zjišťuje CRC a prekancerózy ve včasných stádiích

CITLIVOST: COLOTECT je senzitivnější než FOBT (fekální imunochemický test)⁽⁹⁾



SPECIFIČNOST: COLOTECT je srovnatelně přesný jako FOBT - 92% vs. 95%.

⁽⁸⁾ Údaje získané ze zařízení SLAN® Real-Time PCR System (Hongshi)

⁽⁹⁾ N Engl J Med. 2014 Dub 3;370(14):1287-97

ZENTYA

Zentya, a.s.
Grösslingova 4
811 09 Bratislava, Slovensko
tel.: +421 915 842 336

mail: colotect@zentya.sk
web: www.zentya.sk
www.colotect.sk

Test vyvinula společnost BGI, která je jednou z předních světových organizací pro genomiku.
Test má ECD certifikaci. Všechna práva BGI vyhrazena.

BGI