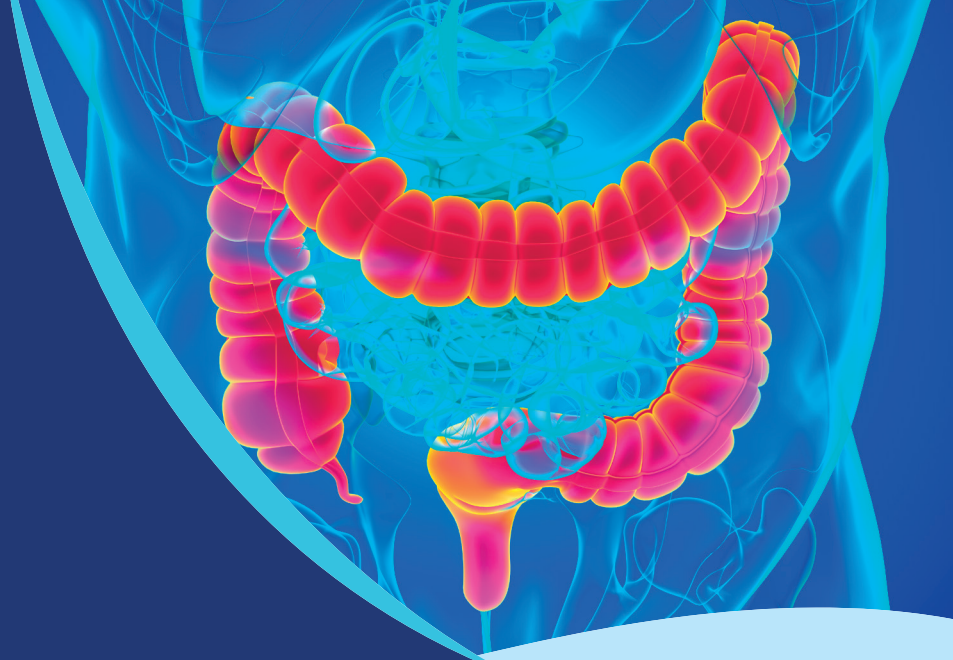


COLOTECT

Neinvazívna včasná detekcia
kolorektálneho karcinómu



Kolorektálny karcinóm (CRC) predstavuje:



celosvetovo 2. najvyššiu úmrtnosť⁽¹⁾



celosvetovo 3. najvyššiu incidenciu⁽¹⁾



na Slovensku 2. najčastejšiu malignitu u žien a 3. najčastejšiu u mužov⁽²⁾



pre Slovensko 2. najvyššiu incidenciu v globálnom rebríčku^(3,4)

Prečo je včasná detekcia kľúčová:



trvanie karcinogenézy sa odhaduje na 7–10 rokov⁽⁵⁾



ak sa zachytí v počiatočných štádiách, liečiteľnosť dosahuje 90%⁽⁶⁾



približne 25% pacientov má pri určení diagnózy už prítomné metastázy⁽⁷⁾



skrining zvyšuje pravdepodobnosť záchytu v skorých štádiách CRC⁽⁶⁾

Kto by mal absolvovať skrining na CRC?

Muži aj ženy v priemernom riziku vo veku 45 až 75 rokov.

Riziko CRC sa dramaticky zvyšuje po 50. roku života a/alebo s pozitívnou rodinnou anamnézou. NCCN guidelines odporúčajú skrining v intervale každé 3 roky s použitím neinvazívneho testu. ACS (American Cancer Society) odporúča začať s pravidelným skriningom vo veku 45 rokov.

(1) J. Ferlay, Int. J. Cancer:136, E359–E386 (2015)VC2014 UICC

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

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

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

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

(6) SEER 18 2008-2014

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

COLOTECT

Neinvazívna včasná detekcia
kolorektálneho karcinómu

ČO JE COLOTECT?

ColoTect je neinvazívny, vysoko citlivý skriningový test na kolorektálny karcinóm (CRC) a prekancerózne lézie. Ľudská DNA je extrahovaná zo vzorky stolice a používa sa na špecifickú multiplexnú metyláciu PCR na detekciu abnormálnych markerov génu CRC — SDC2, ADHFE1 a PPP2R5C.

Spoľahlivý

vysoko citlivý na záchyt CRC **87%**⁽⁸⁾

Presný

špecificita až **93%**⁽⁸⁾

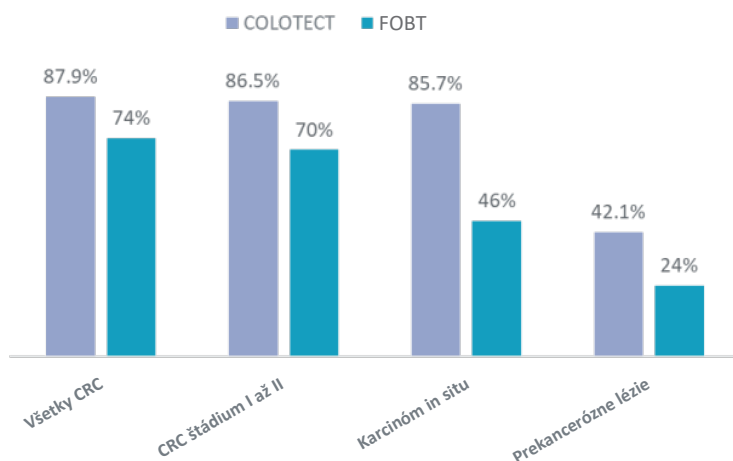
Pohodlný

vlastný odber vzorky stolice doma



COLOTECT detekuje CRC a prekancerózy vo včasných štádiách

CITLIVOSŤ: COLOTECT je senzitívnejší ako FOBT (fekálny imunochemický test)⁽⁹⁾



ŠPECIFICITA: COLOTECT je porovnateľne presný ako FOBT - 92% vs 95%.

⁽⁸⁾ Údaje získané zo zariadenia SLAN® Real-Time PCR System (Hongshi)

⁽⁹⁾ N Engl J Med. 2014 Apr 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 spoločnosť BGI, ktorá je jednou z popredných svetových organizácií pre genomiku. Test má ECD certifikáciu. BGI všetky práva vyhradené.

BGI