



# GENETICKÉ TESTY

**DNA ANALÝZA PARO-PATOGENNÝCH BAKTÉRIÍ (Dental BAC)  
GENETICKEJ PREDISPOZÍCIE PARODONTITÍDY (Dental GEN®)**



**ZDROJ: GHC GENETICS SK, s. r. o. ,** NZZ, Univerzitný vedecký park UK, Ilkovičova 8, 841 04 Bratislava, IČO: 35 921 528, DIČ: 2021964604, IČ DPH: SK2021964604, Tel.: +421 2 43 191 912, +421 2 45 241 268 E-mail: dnatest@dnatest.sk, info@ghc.sk, Web: www.dnatest.sk, www.ghcgenetics.sk

# ODPORÚČANIA NA INDIKÁCIU GENETICKÉHO VYŠETRENIA

## INDIKUJÚCI OŠETRUJÚCI:

- zubný lekár, dentálny hygienik (stomatológ, parodontológ, implantológ, orálny chirurg).

## VŠEOBECNE PRE POTVRDENIE DIAGNÓZY PARODONTITÍDY, ALE OBZVLÁŠŤ V PRÍPADOCH:

1. u pacientov so skorým nástupom parodontitídy (od 18. roku) a/alebo pozitívnou rodinnou anamnézou,
2. u pacientov s parodontitídou – pre potvrdenie diagnózy a pri kontrole pretrvávajúceho zápalu, pred plánovanou chirurgickou, čelustno-ortopedickou liečbou,
3. pred implantologickou liečbou na vylúčenie genetického a mikrobiálneho rizika a stanovenie prognózy, kontrola prítomnosti *A. actinomycetemcomitans*, *P. gingivalis*,
4. u tehotných žien s chronickou gingivitídou a parodontitídou pre určenie rizika agresivity *A. actinomycetemcomitans*, *P. gingivalis* ako prevenciu rizikovej gravidity,
5. u pacientov s parodontitídou pred transplantáciou tkanív a orgánov (pre indikáciu radikálneho odstránenia zdroja fokálnej infekcie dentogénneho pôvodu),

u všetkých pacientov so závažnými systémovými ochoreniami: kardiovaskulárne ochorenia, reumatoidná artritída a ďalšie autoimunitné ochorenia, diabetici, onkologické ochorenia, pred liečbou bisfosfonátmi, u ktorých je požiadavka na zistenie a vylúčenie orálnej fokálnej infekcie.

# **DNA ANALÝZA PARO-PATOGENÝCH BAKTÉRIÍ (Dental BAC) GENETICKEJ PREDISPOZÍCIE PARODONTITÍDY (Dental GEN®)**

## **Dental BAC – DNA detekcia paropatogénnych bakterií**

- *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (Aa),
- *Campylobacter rectus* (Cr),
- *Capnocytophaga gingivalis* (Cg),
- *Eikenella corrodens* (Ec),
- *Eubacterium nodatum* (En),
- *Fusobacterium* sp. (Fsp), *Parvimonas micra* (Pm),
- *Prevotella intermedia* (Pi),
- *Porphyromonas gingivalis* (Pg), *Tannerella forsythia* (Tf),
- *Treponema denticola* (Td)

CENA testu: 70.- €

## **Dental GEN – DNA detekcia genotypov**

- g3n IL-1A (c.-949C>T, resp. -889C>T), rs1800587
- g3n IL-1B (c.315C>T, p.Phe105=, resp. +3954C>T), rs1143634
- g3n IL-1RN (c.117T>C, p.Ala39=), rs419598

CENA testu: 50.- €

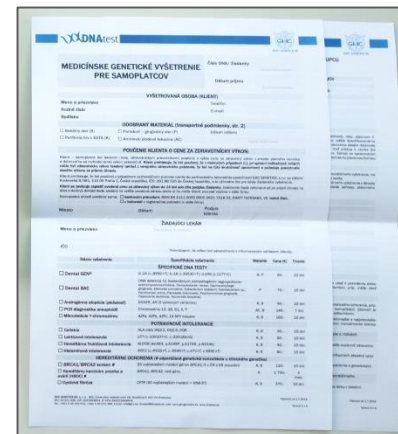
# GENETICKÉ/MIKROBIOLOGICKÉ DNA VYŠETRENIE PARODONTITÍD ODBER MATERIÁLU

## ODBEROVÁ SÚPRAVA:

- 5 sterilných papierových čapíkov



- žiadanka



**MEDICÍNSKE GENETICKÉ VYŠETRENIE PIRE SAMOPLATOV**

**VYŠETROVANÁ OBLASŤ (ALEKT):**

**ODBEROVÝ METÓD: (Chirurgická parodontitída, PG-3)**

**PODROBNÉ KLONOVANIE G-GENE ZA ZERAVENSKÝCH VÝNIKOV**

Metóda	Príčina	Príčina
<input type="checkbox"/> 01	01	01
<input type="checkbox"/> 02	02	02
<input type="checkbox"/> 03	03	03
<input type="checkbox"/> 04	04	04
<input type="checkbox"/> 05	05	05
<input type="checkbox"/> 06	06	06
<input type="checkbox"/> 07	07	07
<input type="checkbox"/> 08	08	08
<input type="checkbox"/> 09	09	09
<input type="checkbox"/> 10	10	10
<input type="checkbox"/> 11	11	11
<input type="checkbox"/> 12	12	12
<input type="checkbox"/> 13	13	13
<input type="checkbox"/> 14	14	14
<input type="checkbox"/> 15	15	15
<input type="checkbox"/> 16	16	16
<input type="checkbox"/> 17	17	17
<input type="checkbox"/> 18	18	18
<input type="checkbox"/> 19	19	19
<input type="checkbox"/> 20	20	20
<input type="checkbox"/> 21	21	21
<input type="checkbox"/> 22	22	22
<input type="checkbox"/> 23	23	23
<input type="checkbox"/> 24	24	24
<input type="checkbox"/> 25	25	25
<input type="checkbox"/> 26	26	26
<input type="checkbox"/> 27	27	27
<input type="checkbox"/> 28	28	28
<input type="checkbox"/> 29	29	29
<input type="checkbox"/> 30	30	30
<input type="checkbox"/> 31	31	31
<input type="checkbox"/> 32	32	32
<input type="checkbox"/> 33	33	33
<input type="checkbox"/> 34	34	34
<input type="checkbox"/> 35	35	35
<input type="checkbox"/> 36	36	36
<input type="checkbox"/> 37	37	37
<input type="checkbox"/> 38	38	38
<input type="checkbox"/> 39	39	39
<input type="checkbox"/> 40	40	40
<input type="checkbox"/> 41	41	41
<input type="checkbox"/> 42	42	42
<input type="checkbox"/> 43	43	43
<input type="checkbox"/> 44	44	44
<input type="checkbox"/> 45	45	45
<input type="checkbox"/> 46	46	46
<input type="checkbox"/> 47	47	47
<input type="checkbox"/> 48	48	48
<input type="checkbox"/> 49	49	49
<input type="checkbox"/> 50	50	50
<input type="checkbox"/> 51	51	51
<input type="checkbox"/> 52	52	52
<input type="checkbox"/> 53	53	53
<input type="checkbox"/> 54	54	54
<input type="checkbox"/> 55	55	55
<input type="checkbox"/> 56	56	56
<input type="checkbox"/> 57	57	57
<input type="checkbox"/> 58	58	58
<input type="checkbox"/> 59	59	59
<input type="checkbox"/> 60	60	60
<input type="checkbox"/> 61	61	61
<input type="checkbox"/> 62	62	62
<input type="checkbox"/> 63	63	63
<input type="checkbox"/> 64	64	64
<input type="checkbox"/> 65	65	65
<input type="checkbox"/> 66	66	66
<input type="checkbox"/> 67	67	67
<input type="checkbox"/> 68	68	68
<input type="checkbox"/> 69	69	69
<input type="checkbox"/> 70	70	70
<input type="checkbox"/> 71	71	71
<input type="checkbox"/> 72	72	72
<input type="checkbox"/> 73	73	73
<input type="checkbox"/> 74	74	74
<input type="checkbox"/> 75	75	75
<input type="checkbox"/> 76	76	76
<input type="checkbox"/> 77	77	77
<input type="checkbox"/> 78	78	78
<input type="checkbox"/> 79	79	79
<input type="checkbox"/> 80	80	80
<input type="checkbox"/> 81	81	81
<input type="checkbox"/> 82	82	82
<input type="checkbox"/> 83	83	83
<input type="checkbox"/> 84	84	84
<input type="checkbox"/> 85	85	85
<input type="checkbox"/> 86	86	86
<input type="checkbox"/> 87	87	87
<input type="checkbox"/> 88	88	88
<input type="checkbox"/> 89	89	89
<input type="checkbox"/> 90	90	90
<input type="checkbox"/> 91	91	91
<input type="checkbox"/> 92	92	92
<input type="checkbox"/> 93	93	93
<input type="checkbox"/> 94	94	94
<input type="checkbox"/> 95	95	95
<input type="checkbox"/> 96	96	96
<input type="checkbox"/> 97	97	97
<input type="checkbox"/> 98	98	98
<input type="checkbox"/> 99	99	99
<input type="checkbox"/> 100	100	100

- zatvárateľná skúmavka



- obálka



## **GENETICKÉ/MIKROBIOLOGICKÉ DNA VYŠETRENIE PARODONTITÍD ODBER MATERIÁLU**

### **UPOZORNENIA:**

- Pred odberom aspoň 14 dní bez antibakteriálneho zásahu napr. chlorhexidínom, resp. priamo pred odberom odporúčame nepoužívať antibakteriálne prípravky (napr. ústne vody).
- Pred odberom vzoriek by mal byť supragingiválny povlak odstránený a miesto odberu vzoriek by malo byť vysušené.
- Pretože analyzované baktérie majú anaeróbny alebo fakultatívne anaeróbny spôsob života, vzorky by mali byť odobraté z hlbokých vaškov a nemali by sa odoberať z vaškov, ktoré v dôsledku predchádzajúceho vyšetrenia krvácali.
- Cieľovým materiálom odberu je zmes DNA bakteriálnej flóry subgingiválnych vaškov a DNA pacienta z okolitých tkanív.

# GENETICKÉ/MIKROBIOLOGICKÉ DNA VYŠETRENIE PARODONTITÍD ODBER MATERIÁLU

## PRÍPRAVA POMÔCOK:



## GENETICKÉ/MIKROBIOLOGICKÉ DNA VYŠETRENIE PARODONTITÍD ODBER MATERIÁLU

### POSTUP:

- odstránenie supragingiválneho povlaku a vysušenie miesta odberu vzoriek

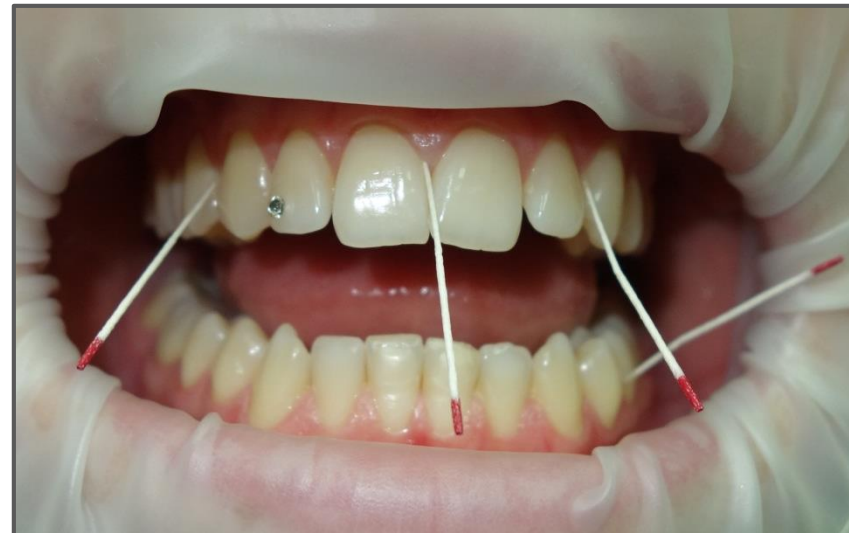




## GENETICKÉ/MIKROBIOLOGICKÉ DNA VYŠETRENIE PARODONTITÍD ODBER MATERIÁLU

### POSTUP:

- špeciálne odberové papierové čapíky zaviest' do parodontálnych/ periimplantačných väčkov na viacerých miestach
- podržať aspoň 10 sekúnd

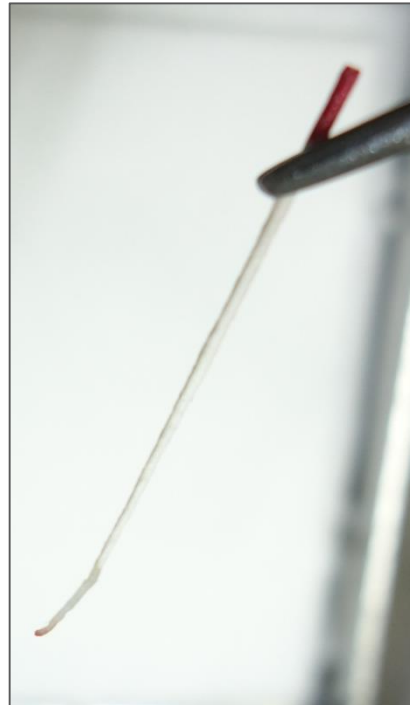




## GENETICKÉ/MIKROBIOLOGICKÉ DNA VYŠETRENIE PARODONTITÍD ODBER MATERIÁLU

### POSTUP:

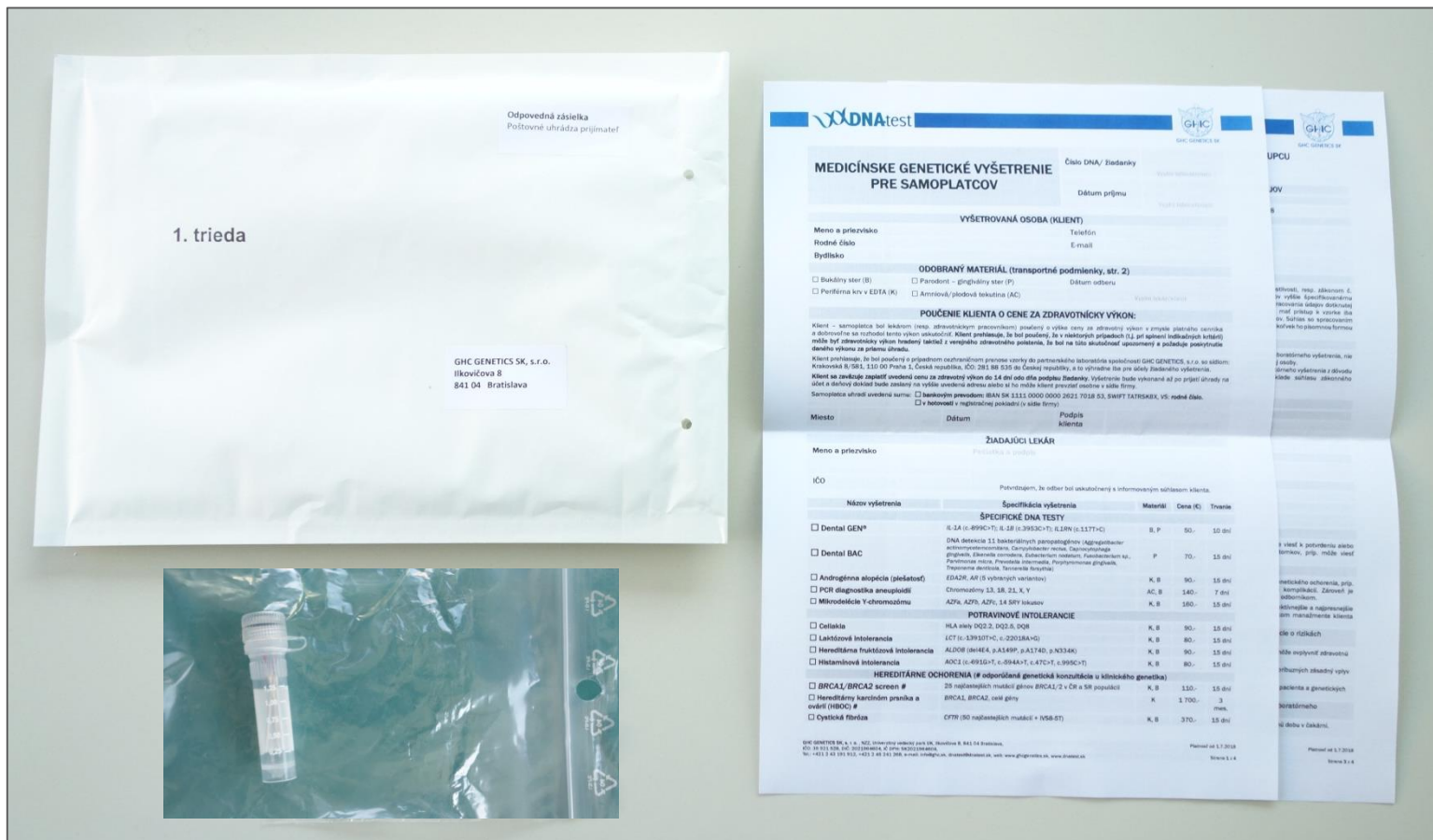
- vzorku vložiť do pribalenej skúmavky, uzavrieť vrchnákom



# GENETICKÉ/MIKROBIOLOGICKÉ DNA VYŠETRENIE PARODONTITÍD ODBER MATERIÁLU

## POSTUP:

- vzorku odoslať s vyplnenou žiadanou na adresu pracoviska.



## **GENETICKÉ/MIKROBIOLOGICKÉ DNA VYŠETRENIE PARODONTITÍD ODBER MATERIÁLU**

- **Všetky zaslané čapíky sú v laboratóriu spracovávané ako jedna vzorka.**
- **Subgingiválny odber pre ciele vyšetrenie z jedného miesta sa využíva na špecializované vyšetrenie patogénov vo zvolenej lokalite.**
- **V tomto prípade sa do odberovej skúmavky kolektujú iba čapíky z príslušného miesta odberu a nemiešajú sa navzájom.**

# **GENETICKÉ/MIKROBIOLOGICKÉ DNA VYŠETRENIE PARODONTITÍD ODBER MATERIÁLU**

## **TRANSPORT:**

- Papierové čapíky sa môžu skladovať a prepravovať vysušené.
- Keďže analýza je založená na vyšetrení DNA, nemusia sa dodržiavať žiadne osobitné podmienky prepravy.
- Malo by sa však vyhnúť dlhodobej zásielke (napr. cez víkend alebo sviatok), preto v prípade potreby môžete uchovávať krátkodobo vzorky v chladničke.

# **ŠPECIFIKÁCIA ROZSAHU GENETICKÉHO/MIKROBIOLOGICKÉHO TESTU**

## **DĹŽKA TRVANIA TESTU:**

- max. 15 pracovných dní