

# Vážená paní, vážený pane, zapojte se do projektu

## CÍL PROJEKTU:

Sestavení kontrolní databáze genetické informace typické pro českou populaci

## PARTNEŘI PROJEKTU:

- Masarykova Univerzita
- **1. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy**
- Univerzita Palackého v Olomouci
- Genomac výzkumný ústav

## PODMÍNKY PRO ZAPOJENÍ:

- Věk 30–55 let
- Bez závažného onemocnění (kritéria dárcovství krve)
- Rodiče účastníka pocházejí ze stejného regionu (otec a matka účastníka se narodili ve stejném kraji, nebo do 50 km vzdálenosti vzdušnou čarou)

## V ČEM SPOČÍVÁ ÚČAST NA PROJEKTU?

- Vyplnění dotazníku o věku, původu a životním stylu účastníka a jeho příbuzných (cca 20 min, dotazník je k dispozici na webu)
- Na transfúzním oddělení vám bude proveden jednorázový odběr žilní krve do 16 ml

## ODMĚNA ZA ÚČAST V PROJEKTU:

Genografická analýza zdarma – dle ní lze odhadnout, odkud může pocházet váš dávný předek.

**Fakultní transfúzní oddělení  
Všeobecná fakultní nemocnice  
v Praze,  
MUDr. Daniela Dušková, Ph.D.  
daniela.duskova@vfn.cz  
225 374 271, 224 962 751**

[www.ACGT.cz](http://www.ACGT.cz)

informace

# A-C-G-T

## ANALÝZA ČESKÝCH GENOMŮ PRO TERANOSTIKU



1 500 Čechů



Odběr krve



Izolace DNA



Odhad původu  
dávného předka

ACGTC  
GGCTT  
AATCG

Sekvenace 1 000  
genomů



Databáze frekvencí  
A, C, G, T na jednotlivých  
pozicích v genomu



Zlepšení diagnostiky  
genetických  
onemocnění



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



INFORMACE K ÚČASTI:

<http://www.acgt.cz/jak-se-zapojit/>