

## Генетический тест на НСМ Мейн-кунов (гипертрофическая кардиомиопатия Мейн-кунов)

Щетинкина Анна Анатольевна г. Санкт-Петербург			Номер исследования: 26102015-Sch1
Питомник UNICUM	Дата рождения 01.06.2015	Электронный чип 380260002366112	Дата выдачи результата: 28.10.2015
Порода Мейн-кун	Кличка Wistariantale Da Vinci	Пол ♂	

### Результат

N/N

#### Расшифровка результатов:

**N/N** – Гомозигота по аллели нормального типа (обе копии гена *MYBPC3* не содержат мутации A31P).

**N/НСМmс** – Гетерозигота по аллели мутантного типа (одна из копий гена *MYBPC3* содержит мутацию A31P).

**НСМmс/НСМmс** – Гомозигота по аллели мутантного типа (обе копии гена *MYBPC3* содержат мутацию A31P).

Данный тест позволяет выявить только мутацию A31P, ассоциированную с НСМ Мейн-кунов или их межпородных гибридов, как описано Meurs *et al.*, 2005.

Наличие или отсутствие мутации A31P не свидетельствует о наличии или отсутствии заболевания, а лишь характеризует степень риска его развития.

Зав. лабораторией  
молекулярной биологии  
М.А. Потехина



## Maine coon HCM (hypertrophic cardiomyopathy) test

Anna Schetinkina St.Petersburg, Russia			Test number: 26102015-Sch1
<b>Kennel</b> UNICUM	<b>DOB</b> 01.06.2015	<b>Electronic chip</b> 380260002366112	Report date: 28.10.2015
<b>Breed</b> Maine Coon	<b>Cat</b> Wistariantale Da Vinci	<b>Sex</b> ♂	

### Result

N/N

#### Result Codes:

**N/N** – Cat is homozygous for a normal type (i.e. carry two normal copies of the *MYBPC3* gene).

**N/HCMmc** – Cat is heterozygous for the mutant allele (one copy of the *MYBPC3* gene carry the A31P mutation).

**HCMmc/HCMmc** – Cat is homozygous for the A31P mutation (two copies of the *MYBPC3* gene carry the A31P mutation).

This test only detects the A31P mutation associated with HCM in Maine Coon cats and outcrosses as described by Meurs *et al.*, 2005.

The presence or absence of the mutation A31P is not indicate the presence or absence of the disease, but only describes the risk of its development.

Chief of molecular  
biology laboratory  
Marina A. Potekhina

