

 **Генетична предразположеност към заболявания - 85 заболявания**

Аневризъм на коремната аорта	Сърдечна недостатъчност
Коремна херния	Хиперлипидемия
Болест на Адисон	Хипотиреоидизъм
Възрастово макулна дегенерация	Ингвинална херния
Алергичен ринит	Интракраниален аневризъм
Болест на Алцхаймер	Интрахепатална холестаза на бременността
Амиотрофична латерална склероза	Ювенилен идиопатичен артрит
Ангина пекторис	Кератоконус
Артериална хипертония	Рак на белия дроб
Астма	Макулна телеангиектазия тип 2 мигрена
Атопичен дерматит	Мигрена
Предсърдно мъждене	Множествена миелома
Хранопровод на Барет	Множествена склероза
Базалноклетъчен карцином	Миелопролиферативни неоплазми
Доброкачествена хиперплазия на простатата	Инфаркт на миокарда
Биполярно разстройство	Нарколепсия
Синдром на карпалния тунел	Полипи в носа
Катаракта	Невробластом
Хронична обструктивна белодробна болест	Неалкохолна мастна чернодробна болест
Хронично бъбречно заболяване	Немедуларен рак на щитовидната жлеза
Хронична лимфоцитна левкемия	Нетоксична мултинодуларна гуша
Колоректален рак	Глаукома с отворен ъгъл
Коронарна болест на сърцето	Рак на устната кухина и орофарингеален рак
Болест на Крон	Остеоартрит на тазобедрената става
Кожен малигнен меланом	Остеоартрит на коляното
Дълбока венозна тромбоза	Остеопороза
Депресия	Рак на панкреаса
Захарен диабет тип 1	Болест на Паркинсон
Захарен диабет тип 2	Периферно артериално заболяване
Диафрагмална херния	Синдром на поликистозни яйчници
Дивертикулит	Първична билиарна цироза
Болест на Дюпоитрен	Рак на простатата
Рак на ендометриума	Псориазис
Ендометриоза	Синдром на неспокойните крака
Фасциит	Ревматоиден артрит
Камъни в жлъчката	Шизофрения
Гастроезофагеална рефлуксна болест	Невросензорна загуба на слуха
Обща остеоартроза	Плоскоклетъчен карцином на кожата
Глиобластом	Системен лупус еритематозус
Глиом	Рак на тестикуларните герминативни клетки
Подагра	Улцерозен колит
Болест на Грейвс	Уролитиаза
Хемороидална болест	Витилиго
Главоболие	

 Лекарствена съвместимост – над 75 медикамента

Абакавир (неблагоприятни ефекти)	Ивакафтор (ефикасност)
Аценокумарол, фенпрокумон (неблагоприятни ефекти)	Ланзопризол (дозировка)
Амифампидин (дозировка)	Ловастатин (дозировка)
Аминогликозидни антибиотици (неблагоприятни ефекти)	Лумакафтор + Ивакафтор (ефикасност)
Амитриптилин (дозировка)	Метотрексат (нежелани реакции)
Арипипразол (дозировка)	Метотрексат при ревматоиден артрит (ефикасност)
Атазанавир (неблагоприятни ефекти)	Метотрексат при отхвърляне на трансплантант (ефикасност)
Аторвастатин (дозировка)	Метопролол (дозировка)
Брекспипразол (дозировка)	Миртазапин (нежелани реакции)
Бриварацетам (дозировка)	Нортриптилин (дозировка)
Карбамазепин (дозировка)	Оланзапин (нежелани реакции)
Целекоксиб (дозировка)	Оланзапин (ефикасност)
Циталопрам (дозировка)	Омепразол (дозировка)
Клобазам (нежелани ефекти)	Пантопризол (дозировка)
Кломипрамин (дозировка)	Пароксетин (дозировка)
Клопидогрел (дозировка)	Пегинтерферони алфа-2а-2b и рибавирин (ефикасност)
Кодеин (дозировка)	Фенитоин (дозировка)
Дезипрамин (дозировка)	Пимозид (дозировка)
Диазепам (нежелани ефекти)	Пимозид (дозировка)
Доцетаксел (неблагоприятни ефекти)	Питавастатин (дозировка)
Доксепин (дозировка)	Правастатин (ефикасност)
Ефавиренц (нежелани реакции)	Кветиапин (дозировка)
Есциталопрам (дозировка)	Рisperидон (дозировка)
Фентанил (ефикасност)	Розувастатин (дозировка)
Флекаинид (дозировка)	Селективни инхибитори на обратното захващане на серотонина (SSRI) (нежелани ефекти)
Флоксацилин (неблагоприятни ефекти)	Сертралин (дозировка)
Флуороурацил, Капецитабин (дозировка)	Симвастатин (дозировка)
Флувастатин (дозировка)	Статини (дозировка и риск от миопатия)
Флувоксамин (дозировка)	Такролимус (дозировка)
Дефицит на G6PD и нежелани лекарствени реакции	Тамоксифен (ефикасност)
Гонадотропини и стимуланти на овулация (ефикасност)	Тиогуанин, Азатиоприн, Меркаптопурин (дозировка)
Халоперидол (дозировка)	Трамадол (дозировка)
Хормонални контрацептиви (неблагоприятни ефекти)	Тримипрамин (дозировка)
Хидрохлоротиазид (ефикасност)	Валпроева киселина (неблагоприятни ефекти)
Ибупрофен (дозировка)	Венлафаксин (дозировка)
Илоперидон (дозировка)	Вортиоксетин (дозировка)
Инхалационни анестетици и сукцинилхолин (нежелани реакции)	Вориконазол (дозировка)
Иринотекан (неблагоприятни ефекти)	Варфарин (неблагоприятни ефект)
Изониазид (неблагоприятни ефекти)	



Личностни характеристики – над 50 показателя

Акне вулгарис	Левичарство (ляво странично)
Алкохолна зависимост след продължителна употреба	Мъжка плешивост
Реакция на зачервяване на алкохол	Менархе
Откриване на миризма на аспержи	Психическа ловкост
Основна скорост на метаболизма	Профил на метаболитатора CYP2C19
Тегло при раждане	Профил на метаболитатора CYP2C9
Кръвна група ABO/Rh	Профил на метаболитатора CYP2D6
Коагулация на кръвта, фактор V Leiden и 20210G-A	Профил на метаболитатора CYP3A5
Нивата на С-реактивен протеин	Сутрешен циркаден ритъм (сутрешен човек)
CCR5Delta32 и чувствителност към HIV инфекция	Язви в устата
Познавателна способност	Известност на Nasion
Зъбен кариес и пародонтоза	Невротизми
Duffy Antigen, устойчив на малария	Никотинова зависимост след продължителна употреба
Тип на ушната мида	Пробиване на постоянен зъб
Ранна менопауза	Устойчивост на феталния хемоглобин
Тип ушна кал / миризма под мишниците	Светлинен рефлекс на кихане
Епигенетично стареене	Пигментирани пръстени по ириса
Яснота на очите	Вероятност да имате червена коса
Стареене на лицето	Вероятност от хъркане
Ген COMT	Нива на PSA (простатен специфичен антиген)
Ген MTHFR	QT интервали
Ген MTR	Склонност към риск
Ген MTRR	Секреторен статус и АВН антигени (FUT2 ген)
Цвят на косата	Регулиране на половите хормони (SHBG)
Текстура на косата	Нива на меланин в кожата
Производство на топлина в отговор на студ	Продължителност на съня
Височина	Миризма
HLA-B27 антиген	Функция на щитовидната жлеза (нива на TSH)
Безсъние	Морфология на зъбите



Наследствени моногенни заболявания – над 100 състояния

Остра интермитентна порфирия	Фамилна средиземноморска треска
Агенезия на Corpus Callosum с периферна невропатия (ACCPN)	Фамилна транстиретинова амилоидоза
Дефицит на алфа-1 антитрипсин	Познат хиперинсулинизъм (свързан с ABCC8)
Алфа-манозидоза	Анемия на Fanconi (свързана с FANCC)
ARSACS (автозомно рецесивна спастична атаксия на Шарлевоа-Сагене)	Болест на Гоше
Автозомно рецесивно поликистозно бъбречно заболяване	Дефицит на глюкозо-6-фосфат дехидрогеназа (дефицит на G6PD)
Бета таласемия	Глутова ацидемия тип 1
Дефицит на биотинидаза	Глутова ацидемия тип 2
Синдром на Birt-Hogg-Dube	Болест на съхранение на гликоген тип 1A (болест на Von Gierke)
Синдром на Блум	Болест на съхранение на гликоген тип 1B
Синдром на Бругада	Болест на съхранение на гликоген тип 3
Болест на Канаван	Болест на съхранение на гликоген тип 5
cb1A тип Метилмалонова ацидурия	Гликогеноза тип 2 или болест на Помпе
cb1B тип Метилмалонова ацидурия	Синдром на GRACILE
Класическа хомоцистинурия поради дефицит на CBS	Хемофилия А
Пълна ахроматопсия (тип 2) и непълна ахроматопсия	Наследствена непоносимост към фруктоза
Вродено нарушение на гликозилирането тип 1a (PMM2-CDG)	Наследствена хемохроматоза, свързана с HFE
Вродена мускулна алфа-дистрогликанопатия и синдром на Walker-Warburg	Хомоцистинурия поради дефицит на MTHFR
Вроден миастеничен синдром	Хипокалиемична периодична парализа
Вродена стационарна нощна слепота 1C	Хипофосфатазия
Синдром на Каудън	Булозна епидермолиза на свързване
Кистозна фиброза	Синдром на Leigh, френско-канадски тип (LSFC)
Цистиноза	Левкоенцефалопатия с изчезващо бяло вещество
Дефицит на D-бифункционален протеин	Синдром на Li-Fraumeni
Диастрофична дисплазия	Мускулна дистрофия на пояса на крайниците
Дефицит на дихидролипоамид дехидрогеназа	Дефицит на дълговерижна 3-хидроксиацил-КоА дехидрогеназа
Разширена кардиомиопатия 1A	Синдром на Линч
Синдром на Дъбин-Джонсън	Злокачествена хипертермия
Синдром на Ehlers-Danlos (EDS)	Болест на урината от кленов сироп тип 1B
Фамилна аденоматозна полипоза	Дефицит на средноверижна ацил-СоА дехидрогеназа (MCADD)
Фамилен синдром на напреднала фаза на съня (FASPS)	Метахроматична левкодистрофия
Фамилен рак на гърдата	Метилмалонова ацидурия, дължаща се на дефицит на метилмалонил-КоА мутаза
Фамилна дисавтономия (синдром на Райли-Дей)	Муколипидоза IV
Фамилна хиперхолестеролемия	Муколипидоза тип II
Фамилна хипертрофична кардиомиопатия (HCM)	Множествена ендокринна неоплазия 2B
	Неврофиброматоза тип I

Невронални цероид-липофусцинози тип 1
(свързани с PPT1)
Невронални цероид-липофусцинози тип 3
(свързани с CLN3)
Невронни цероид-липофусцинози тип 5
(свързани с CLN5)
Невронни цероид-липофусцинози тип 6
(свързани с CLN6)
Невронни цероид-липофусцинози тип 7
(свързани с MFSD8)
Болест на Ниман-Пик тип А
Несиндромна митохондриална загуба на слуха
Несиндромна загуба на слуха и глухота, DFNB1
Синдром на Пендред
Синдром на Питърс плюс
Фенилкетонурия
Понтоцеребеларна хипоплазия
Първична хипероксалурия тип 1 (PH1)
Първична хипероксалурия тип 2 (PH2)
Пиридоксин-зависима епилепсия

Дефицит на пируват киназа
Рефсумска болест
Пигментен ретинит
Rhizomelic Chondrodysplasia Punctata Тип 1
Болест на Сала
Дефицит на късоверижен ацил-CoA
дехидрогеназа (SCADD)
Синдром на Sjögren-Larsson
Болест на Тей-Сакс
Окулокутанен албинизъм тип 1 (отрицателен за
тирозиназа)
Окулокутанен албинизъм тип 2 (положителен за
тирозиназа)
Тирозинемия тип I
Синдром на Usher
Дефицит на ацил-CoA дехидрогеназа с много
дълга верига (VLCADD)
Болест на фон Вилебранд
Болест на Уилсън
Синдром на Zellweger



Уелнес – над 30 показателя

Антиоксидантна способност
Усещане за горчив вкус
Кръвна захар
Индекс на телесна маса
Костна минерална плътност
Кофеин и безпокойство
Кофеин и спортни постижения
Кофеинова зависимост след продължителна употреба
Предразположеност към целиакия
Нива на диастолното кръвно налягане
Увреждане на мускулите, предизвикано от физическо натоварване (начална фаза)
Увреждане на мускулите, предизвикано от упражнения (капацитет за регенерация)
Увреждане на мускулите, предизвикано от упражнения (втора фаза)
Профил фермер-ловец
Контрол на приема на храна
Генетична предразположеност към алергия към фъстъци

Нива на гликиран хемоглобин
Нивата на HDL холестерол
Хистаминова непоносимост
Вътреочно налягане
непоносимост към лактоза
нива на LDL холестерол
Нива на витамин А (бета каротин)
Нива на дълговерижни омега мастни киселини
Белодробна функция (обем на издишан въздух)
Мускулна издръжливост
Миоаденилат деаминаза (AMPD1 ген)
Прогноза за висцерална мастна тъкан
Предпочитание към сладкиши
Нива на систолното кръвно налягане
Тендинопатии на долните крайници (крака)
Тендинопатии на горните крайници (ръцете)
Нивата на витамин В12
Нивата на витамин С
Нивата на витамин D
Нивата на витамин E