



Terveys- ja hyvinvointisektorin innovaatiotoiminnan kehittämistyöpaja 11.2.2019

Anna Eghaghara, viestintäpäällikkö, Abomics Oy



Sama annos ei sovi kaikille

Abomics Oy perustettu
2013

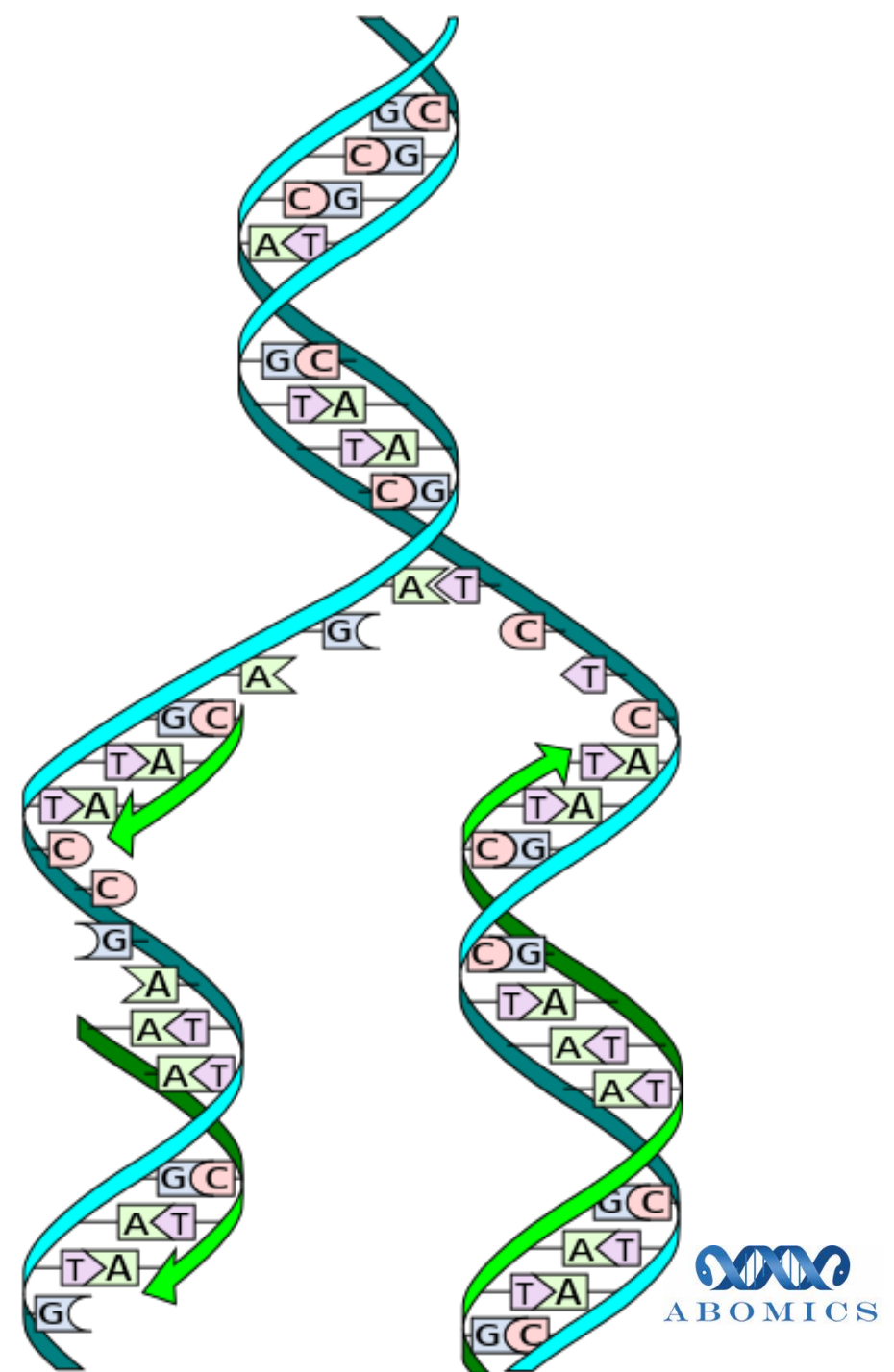
Kantavana ajatuksena
genomitiedon
hyödyntäminen arjen
potilastyössä:

- Parantaa potilaiden
elämänlaatua
- Tarjota
kustannustehokasta
terveydenhuoltoa
- Välttää
lääkeainekomplikaatioi
ta.



Tavoitetila

Kun potilas on saanut diagnoosin, lääkäri voi lääkehoitoa suunnitellessaan käyttää potilaan henkilökohtaisia suosituksia lääkehoidon suunnittelun tukena. Näin useiden lääkkeiden kohdalla voidaan välttää toimimattomuutta, väärän annostusta ja tehostaa potilaan tervehtymistä ja usein myös välttää turhia kontrollikäyntejä.



Esimerkki GeneRx-tietokannasta

Huomioitavaa	Avaussivu	Valmisteyhteenveto	Lääkeluokitus	Vaihtokelpoiset	Korvattavuus
Yhteisvaikutukset	57	PANACOD 500/30 mg tabl pkv			
Munuaiset	2	PKV-lääke, tavallinen resepti ▲			
Maksa	2	▶ Farmakogenetiikka ja idiosynkrasiat			
Raskaus	2	kodeiinifosfaattihemihydraatti			
Imetys	2	Geeni: CYP2D6			
Lapsi ja lääke	0	Tuntematon genot			
Määräämisehto	0	Fenotyypit			
Lääketurvatieotteet	1	D4 Suositellaan t			
Riskinhallinta	0	Fenotyypit			
Farmakogenetiikka	1	UM Suurentunut			
Potilaalle		D4 Vältä kodeiinin käyttöä myrkytysmahdollisuuden vuoksi. Vaihtoehtoisin lääkkeisiin, joiden metaboliaan tämä CYP2D6-fenotyyppi ei vaikuta, kuuluvat morfiini ja ei-opioidi-kipulääkkeet. Tramadoli, ja vähemmässä määrin hydrokodoni ja oksikodoni, eivät ole hyviä vaihtoehtoja, koska niiden metaboliaan vaikuttaa CYP2D6-aktiivisuus.			
Potilasohje	0	EM Normaali metabolianopeus			
Potilaan lääkeopas	2	A4 Valmisteyhteenvedon mukainen annostus.			
Artikkelit	0	IM Osittain pienentynyt metabolianopeus			
Akuuttihoidon lääkkeet	0	B3 Valmisteyhteenvedon mukainen annostus ja antotapa. Mikäli vaste puuttuu, harkitse vaihtoehtoisista kipulääkettä, kuten morfiini tai ei-opioidi-vaihtoehtoa. Tramadolia käytettäessä seuraa lääkevastetta.			
Farmakologia ja toksikologia	0	PM Pienentynyt metabolianopeus			
Syöpälääkeopas	0	D4 Vältä kodeiinin käyttöä tehon puuttumisen vuoksi. Vaihtoehtoisin lääkkeisiin, joiden metaboliaan tämä CYP2D6-fenotyyppi ei vaikuta, kuuluvat morfiini ja ei-opioidi-kipulääkkeet. Tramadoli, ja vähemmässä määrin hydrokodoni ja oksikodoni, eivät ole hyviä vaihtoehtoja, koska niiden metaboliaan vaikuttaa CYP2D6-aktiivisuus. Näitä valmisteita suositellaan välttämään.			
Psyykenlääkeopas	0				
Sic!	0				
Dosis	0				
▶ Tulosta					

Farmakogenetiikan käyttöönotto 3 pointtia

- Farmakogenetiikka-tietokannan käyttöoikeus Terveysportista
- Tutkimusnimike B-Farma-D tai B-Farma-D laaja käyttöön
- Sovitaan kliiniset käyttötilanteet esim:
 - Kodeiinin aloituksen yhteydessä
 - Klopidoogreelin aloituksen yhteydessä
 - Risperidonin aloituksessa
 - Potilaat, joilla toistuvia lääkeongelmia



Kiitos !

Anna Eghaghara

Abomics Oy
Tykistökatu 4 B
20520 Turku, Finland
www.abomics.fi