



SMARTPILL®

Langaton GI-transitajan mittauslaitteisto

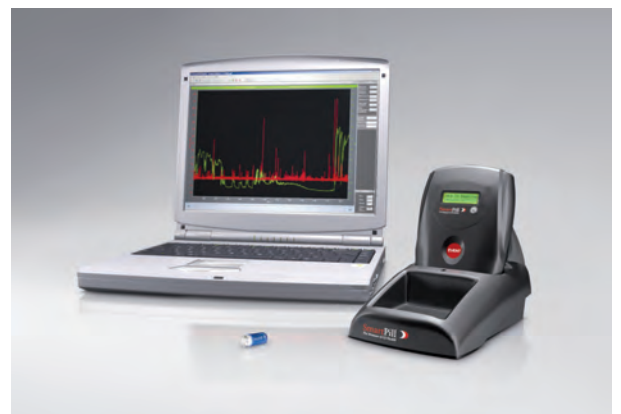
SmartPill on laitteisto jolla langattomalla kapselilla - pH.p kapseli – mitataan painetta, pH:ta ja lämpötilaa koko ruuansulatuskanavan matkalta, kapselin edetessä ruuansulatuskanavassa. Tämän tutkimuksen tarkoituksena on selvittää ruuansulatuskanavan eri osien läpikulkuajat eriteltynä vatsalaukun, ohutsuolen ja paksusuolen osalta sekä kokonaisläpikulku-aika. Kapselilla saadaan ruuansulatuskanavan painerekisteröinti ja näin ollen motiliteetti-indeksi voidaan laskea. SmartPill kapselia voidaan käyttää viivästyneen tyhjenemisen ja ummetuksen diagnostiikassa (FDA hyväksyntä).

SmartPill-tutkimus on täysin ambulatoirinen ja potilas voi elää tavallista elämää koko tutkimuksen ajan. Kun pH.p kapseli kulkee ruuansulatuskanavan läpi, se lähettää telemetristä dataa vastaanottimelle jota potilas kantaa mukanaan.

Kun tutkimus on loppunut, siirretään SmartPill–nauhurin keräämä data lataustelakan kautta tietokoneelle. MotiliGI tietokone-ohjelma analysoi kerätyn datan ja näyttää kyseisen datan monitorin näytöllä. Ohjelma tuottaa useita erilaisia raportteja ja kaavioita. Data voidaan siirtää myös muihin ohjelmiin.

SmartPill laitteiston ominaisuuksia:

- Laitteisto on helppokäyttöinen ja kapselilla voidaan mitata jopa yli 5 vrk
- Realiaaikainen datan katselu on mahdollista
- Kapselin signaalin kantama on 1,5 m
- Datan siirto on nopeaa USB-2 kaapeliyhteydellä



SynMed Medicinteknik AB
Latokartanontie 12 A 2
28330 Pori

Puh tuki: +358 45 6124470
www.synmed.fi
asiakaspalvelu@synmed.fi

Valmistaja:
Medtronic plc
www.givenimaging.com
info@givenimaging.com

Medtronic
Further, Together