

АПАРАТ ДЛЯ НЕІНВАЗИВНОЇ ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКИ ГЕЛІКОБАКТЕРІОЗУ ШЛУНКА «ГЕЛІКОТЕСТЕР»

Призначення

Апарат може широко використовуватися для неінвазивного виявлення наднормальної кількості бактерій *Helicobacter pylori* методом прямого уреазного тесту та проведення масового профілактичного обстеження населення, у тому числі дітей шкільного віку, на гелікобактеріоз шлунка

Характеристики

Апарат складається з детекторної частини на основі датчика аміаку, системи обробки, керування та відображення інформації, вбудованої повітряної помпи для забору повітря. Апарат визначає приріст концентрації аміаку в ротовій порожнині після вживання карбаміду, що є діагностичним параметром, який залежить від кількості бактерій *Helicobacter pylori* в шлунку. Апарат «Гелікотестер» зареєстровано в Державній службі України з лікарських засобів



Переваги

Аналогів в Україні немає.
Висока чутливість методу,
низька вартість обладнання,
простота у використанні,
неінвазивність та швидкість аналізу,
можливість ранньої діагностики
гелікобактеріозу

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL7
Можливе виготовлення
на замовлення. Пошук партнерів
для широкого виробництва

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Колібо Денис Володимирович, Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України,
+38 044 234 81 33, e-mail: kolibo@biochem.kiev.ua