

Винахід належить до медицини, зокрема до педіатрії і гастроентерології, і може бути використаний при скринінг-діагностиці холелітіазу. Спосіб ранньої діагностики жовчнокам'яної хвороби у дітей здійснюють шляхом дослідження сироватки крові. Вимірюють інтенсивність метаболічного світіння при хемілюмінесценції і при величині інтенсивності в межах 13000-24000 імп./сек діагностують доклінічний період жовчнокам'яної хвороби. А при інтенсивності свічення менше 13000 імп./сек діагностують клінічний період захворювання. Вимірювання інтенсивності метаболічного світіння при хемілюмінесценції проводять з урахуванням фонових і максимальних показників за час індукованої хемілюмінесценції.