

Invenția se referă la domeniul medicinei, și anume la gastroenterologie.

Esența invenției constă în aceea că în lumenul tractului gastrointestinal se introduce endoscopul, se vizualizează ulcerul cu stigmat hemoragic. Apoi prin endoscop se introduce un traductor termosensibil și cu ajutorul lui se determină gradientul termic între stigmatul hemoragic și țesuturile adiacente. În cazul în care gradientul termic este mai mare sau egal cu $0,2^{\circ}\text{C}$, se determină un vas sangvin în ulcerul gastroduodenal.