

Autors	<b>Sergejs Matasovs</b>
Firma/institūts	SIA Teko Plus Medika, biedrība Contra Cancrum Coli
Nosaukums	<b>Vienkanāla bezvārstuļu endoskops ar vienreizējas lietošanas komponentu, kas savieno kanālu ar spiediena avotiem</b>
Anotācija	<p>Aparāts izstrādāts ar mērķi minimizēt pacientu inficēšanas draudu.</p> <p>Lokani endoskopi nodod no pacienta pacientam daudzus mikroorganismus, tostarp sociāli nozīmīgo infekciju ierosinātājus (hepatīts B un C, tuberkuloze, AIDS u.c.). Šajā sakarā ir zināmi grupas saslimšanu gadījumi ar letāliem iznākumiem. Pārbaudes, veiktas ASV un Rietumeiropā, parādīja šodien ekspluatējamo endoskopa neadekvātu dezinfekciju 23,9-30% gadījumos. ASV ar tiem ikgadu tiek nodotas 270 tk. infekciju, tas ir 2,7% no visām procedūrām. Atpazīstams un izmeklēts ir tikai ļoti neliels procents no reālās pacientu inficēšanas. Šīs situācijas sekas var būt dramatiskas ikvienam no mums.</p> <p>Šodienas lokanajiem endoskopiem ir ne mazāk kā 13 elementu, kuri endoskopijas procesā tieši vai caur šķidrumiem, gāzēm, endoskopisku instrumentu, kontaktē ar orgānu saturu un brūcēm, tādējādi palielinot infekcijas risku.</p> <p>Mūsu endoskopā ir tikai 2 viegli dezinficējamo kontaktu elementu. Minimumu nodrošināja vienreizējas lietošanas komponente, kas iekļauj novelkamus kanālus ūdenim, gaisam, aspirācijai un to vārstuļus (sīkāk sk. <a href="http://www.coloncancer.lv">www.coloncancer.lv</a> un patentu pieteikumā PCT/IB2009/0050566 no 20.03.2009).</p> <p>Papildus drošības nodrošinājumam, jaunais endoskops būs lētāks nekā šodien pieejamie, nodrošinās endoskopijas kabinetu intensīvu darbu ar mazāku endoskopa skaitu.</p>
Kontakti	Sergejs Matasovs Tel. 26768686, 28850123   <a href="mailto:matasov@hotmail.com">matasov@hotmail.com</a>   <a href="http://www.coloncancer.lv">www.coloncancer.lv</a>

