

4 1 . . . 2017 .

31.08.01 « - ».

© . . . , . . . , 2018
© « - », 2018

.....	3
.....	6
.....	6
.....	6
.....	7
(.....)	7
.....	8
/	8
.....	9
.....	9
.....	9
.....	10
.....	10
.....	11
.....	11
.....	11
.....	11
.....	11
.....	12
.....	12
.....	13
« »	15
.....	22
.....	25
.....	28
.....	29
.....	29
Endopath Optiview Versaport Optical.....	29
Visiport.....	30
EndoTIP.....	31
.....	35
.....	38

) — (. Laparo — , scopein —
 .
 ,
 ()
 /
 , .
 -
 -
 -
 .
 ,
 -
 -
 ,
 .
 2002 . 27
 ,
 -
 -
 . , « »
 40 % ,
 ,
 « » 8,9 % , — 15,2 %.
 (324
) ,
 -
 ,
 -
 .
 -
 . 50 %
 -
 ,
 -
 25 .

— , , .

— , .

« » (), ; — — — , EndoTIP. — , .