## 医療最前線 vol． 23

## 早期胃がん・食道がんの内視鏡治療

～ESD（内視鏡的粘膜下層剥離術）～
ス











 －O
 ${ }_{0}^{\omega} \pi \underset{\sim}{\circ}$










事
前
予
測
L
り
も
が
が
が
深
な
なと
E





叔6コラ




 た
を
切
除
る
治
療
法
す
手
順
以


 6間」ウのミ゚


断†FNHJHto






 ＂


（イラスト：外口晴久【9頁】）

## 【図3】 ESD（内視鏡的粘膜下層剥離術）

告 が
夫
な
利
点
す
特
特
食
噵
が
の
外

边のN二肘が













 Mucosal Resection）UJ $\cap N^{\prime}$ N $N^{\prime}$






治
療
な
を
検
討
し
ま
す
な
お
病
変
を

 に
あ
り
気
管
に
$\ddagger$
隣
接
し
し
る
た
あ












 ＋6UNロKKHJご䁗こH6to













NN二Hta゚
炎
や
胃
潰
瘍
出
血
等
異
号
即
命








併
症
が
起
き
乙
食
道
外
科
的
治
療
必

食
道
動
動
き
を
ま
く
避
な
な
か
治


消化器内科 医長
宮川 明祐 医師












 い
る
間
に
も
內
視
鏡
関
す
る
あ
5
あ




 い
す。



須
技
師
役
割
安
全
確
実
治
療 V街やコこ。















病
院
な
の
で
年
齢
層
C
$\vdots$
乙
は
70
80
80
代
 の
が
ん
患
者
さ
ん
と
し
は
ま
た
若
患患
な
い
方
が
中
心
な
あ
り
40
50
50






























 －UNJNに倞








 さ
h
肺
の
状
態
が
悪
し
方
な
し
そ
れ

|  |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| れて「く叫 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |






忘
宓
票
す。
私
は
早
期
が
た
見
け

治


 は
で
す
か
$ら$
$い$
$い ~$
か
ば
は
な
な
L先
方
䉷
い
い
見
鰠
る

わ | な |
| :--- |
| 経 |
| 過 |
| た |
| お |
| 送 |
| り |
| す |
| る |
| 以 |
| $\frac{1}{\text { は }}$ | だ

思
者
末
す
し
や
は
り
詳
細
大
事
な
患
者
$\vdots$
$\swarrow$
た
紹
$\Uparrow$
$い$
た








































 1








跡よ入入ー
























那作 $10^{\circ}$









 の


内視鏡室主査
須員 正男 臨床検査技師























 に $\mathrm{n}^{\circ}$












## 

 H6to ${ }^{\circ}$



 で
た
だ
た
ま
ま
す。
次
除
禾
ブ
3
8
割







 れNV淠さゴ





























