

**TRAITEMENT DES HEMORRAGIES DIGESTIVES PAR
APPLICATION DE POUDRE HEMOSTATIQUE PAR
VOIE ENDOSCOPIQUE :**

**RESULTATS D'UNE ETUDE PROSPECTIVE
MULTICENTRIQUE FRANCAISE EN PRATIQUE DE
ROUTINE**

***Raied ALHAMEEDI / Stéphane LECLEIRE, Quoi de neuf en HGE
2015***

Introduction

- Risque **d'échec d'hémostase endoscopique** par méthodes classiques (sclérose au sérum adrénaliné, clips) est d'environ **10%**
- Hémostase rendue difficile par le type (tumeurs hémorragiques...) ou la localisation de la lésion
- Récemment, l'utilisation d'une **poudre hémostatique TC-325 (Hémospray™, COOK)** a permis de traiter des hémorragies digestives avec des résultats prometteurs chez l'homme dans les études pilotes

Principes de fonctionnement du TC-325

- **Trois mécanismes hémostatiques du TC-325**
 - **Physique** : barrière mécanique stable sur le site du saignement en devenant cohésif et adhésif au contact de l'humidité du tube digestif
 - **Absorbant** : augmentation de la concentration en facteur de coagulation par absorption de la phase liquide du sérum
 - **Electrostatique** : charge électrique négative qui active la voie intrinsèque de la coagulation

Objectifs

- 1) Evaluer son efficacité immédiate**
- 2) Evaluer le taux de récurrence à J8 et J30**
- 3) Evaluer la faisabilité de l'application de la poudre hémostatique en pratique clinique de routine**

Critères d'inclusion

- **Hémorragie digestive haute ayant nécessité l'utilisation de poudre hémostatique TC-325 (Hémospray™, Cook Medical)**
- **Age > 18 ans**

Modalités d'utilisation du TC-325

- **Choix de traitement**
 - **En 1^{ère} intention**
 - **En thérapie de recours après échec des techniques habituelles d'hémostase**
- **Quantité laissée au libre choix du médecin endoscopiste en fonction de l'efficacité clinique constatée**

Résultats

- **Nombre de patients inclus : 202 patients (130H/72F) entre juin 2013 et décembre 2014**
- **Type d'extériorisation hémorragique**
 - **Hématémèse : n=95**
 - **Méléna : n=138**
 - **Rectorragies : n=18**
- **Hypotension initiale chez 95 patients**

Résultats

Lésion	Localisation	Nombre (%)	Type hémorragie	Hémostase immédiate (%)
Tumeurs (n=91)	Œsophage	17%	58% H	92%
	Estomac	73%	42% M	
	Duodénale	10%		
Ulcères (n=65)	Œsophage	8%	32% H	97%
	Estomac	18%	68% M	
	Duodénale	74%		
Post ESD/EMR (n=30)	Diverses	30	20% H	75%
			80% M/R	
Autres (n=16)	Diverses	16	55% H	100%
			45% M/R	

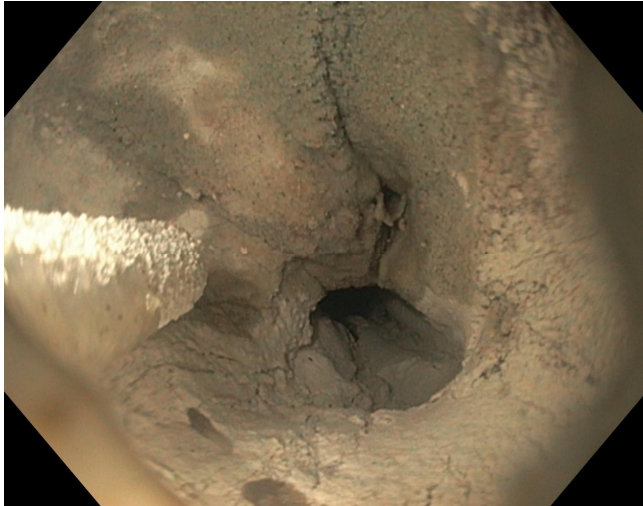
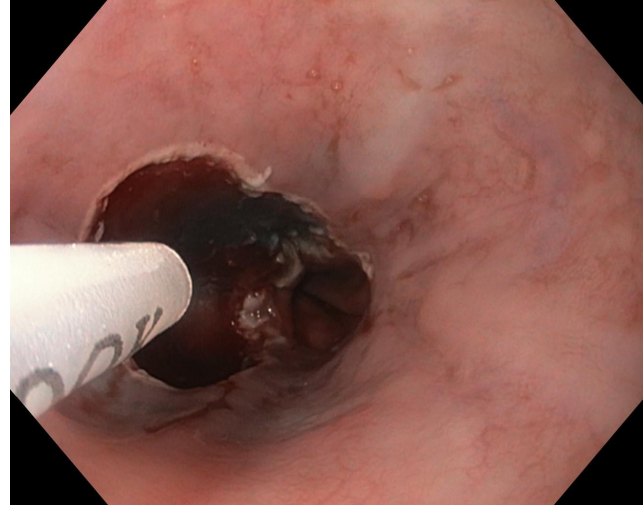
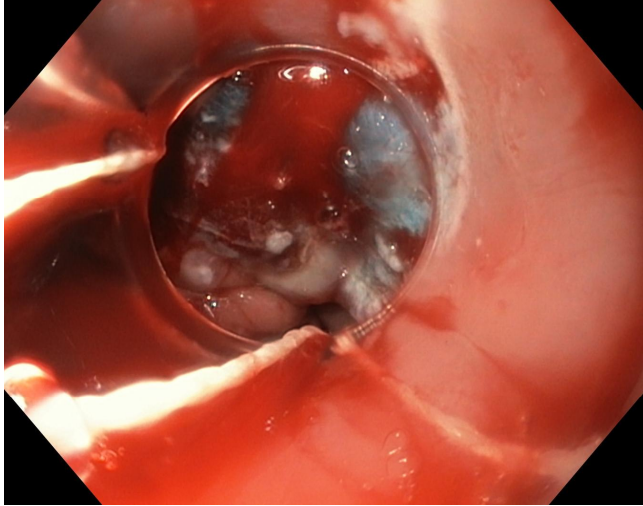
Résultats

Lésion	Hémostase immédiate (%)	Récidive à J8 (%)		Récidive à J30 (%)	
Tumeurs	94%	11%	22%	6%	20%
	90%	39%		40%	
Ulcères	100%	33%	30%	0%	13%
	96%	29%		19%	
Post ESD/EMR	0%	NA	0%	NA	0%
	76%	0%		0%	
Autres	100%	0%		0%	

Résultats

- **analyse multivariée des facteurs prédictifs de récurrence à J8 et J30 :**
 - **ulcère Forrest Ia (RR = 6 et RR = 4)**
 - **tumeur > 3 cm oeso-gastrique**

Exemples



IMG_hemospray3

11/07/2015
11:36:00
CVP:A1/1
Cr:N Et:A1

Médecin:

00:13

FR 17:27 01/10/2015

This image shows an endoscopic view of a mucosal lesion, likely a polypoid growth, being treated with a white polypectomy snare. The lesion is reddish and lobulated. The video player interface includes a title bar with 'IMG_hemospray3', a timestamp of '11:36:00', and patient identifiers 'CVP:A1/1', 'Cr:N', and 'Et:A1'. The bottom of the window shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray with the date '01/10/2015' and time '17:27'.

IMG_hemospray3

Endoscopic view of a colon mucosal lesion. A white, granular hemostatic spray is applied to the lesion, which is surrounded by reddish mucosal tissue. The spray is visible as a bright white area on the mucosal surface.

02:56

FR 17:25 01/10/2015

The image shows a video player window titled "IMG_hemospray3". The main content is an endoscopic video showing a close-up of a colon mucosal lesion. A white, granular hemostatic spray is applied to the lesion, which is surrounded by reddish mucosal tissue. The spray is visible as a bright white area on the mucosal surface. The video player interface includes a progress bar at the bottom of the video frame, showing a time of 02:56. The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen, with icons for Internet Explorer, File Explorer, Adobe Reader, Information, Paint, and a video player. The system tray shows the language "FR", the time "17:25", and the date "01/10/2015".

Exemples



Conclusions

- Les données de cet observatoire montrent que la faisabilité et l'efficacité de la poudre hémostatique sont excellentes (1^{ère} ou 2^{ème} intention)
- l'hémostase primaire est **supérieure à 95%**
- Le caractère prospectif et multicentrique réalisé dans 'la vraie vie' est un des points forts de cette étude
- Les facteurs prédictifs de récurrence sont :
 - **ulcère Forrest Ia**
 - **tumeur oeso-gastrique > 3 cm** de diamètre