

Méthodes d'hémostase en endoscopie digestive

Dr N. MUSQUER

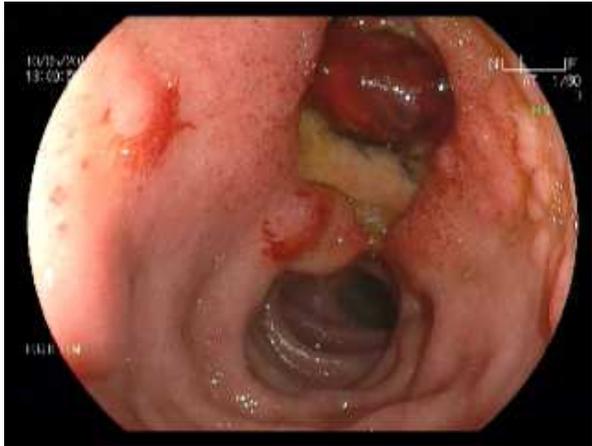


Déclaration liens d'intérêt

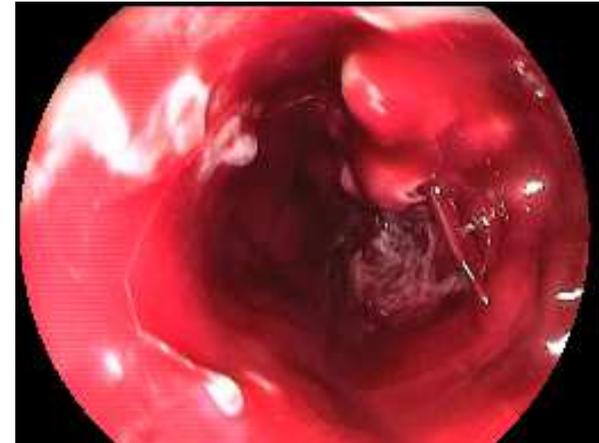
- Aucun lien d'intérêt

Hémostase endoscopique en bref

- Hémorragie digestive aiguë: 100 cas/100000 par an



Ulcères



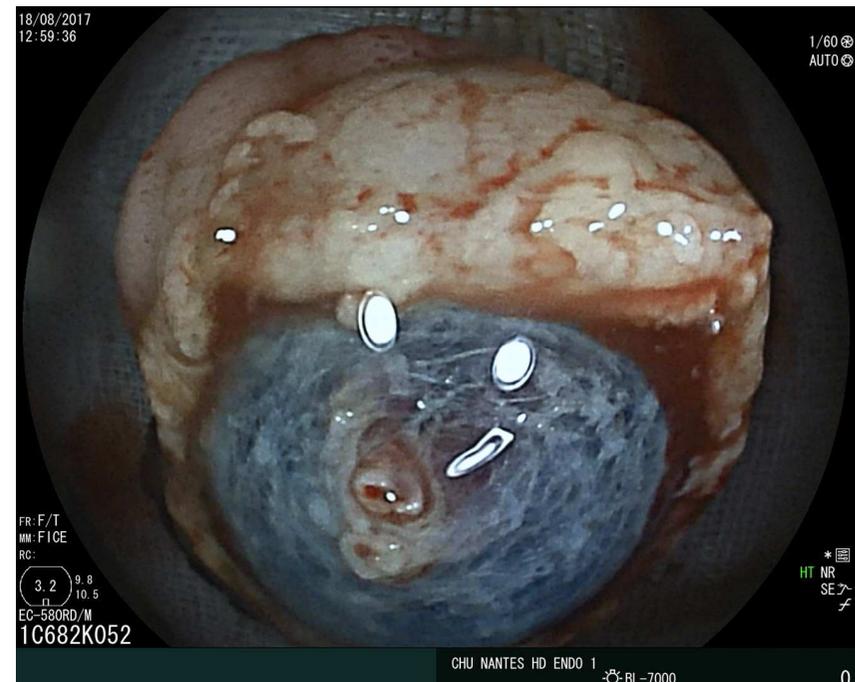
Hypertension portale: varices



Diverticules

Hémostase endoscopique en bref

- Hémorragie digestive aiguë: 100 cas/100000 par an
- Complications hémorragiques de l'endoscopie interventionnelle: 1 à 10%



Polypectomie, mucosectomie, dissection sous-muqueuse, CPRE

Hémostase endoscopique

Méthodes

Chimiques



Thermiques



Mécanique



Poudre
hémostatique

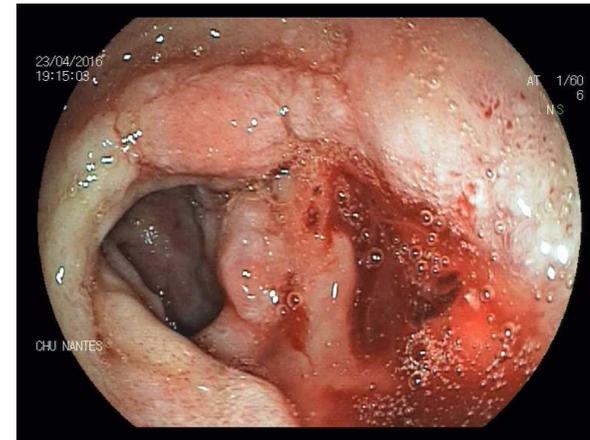
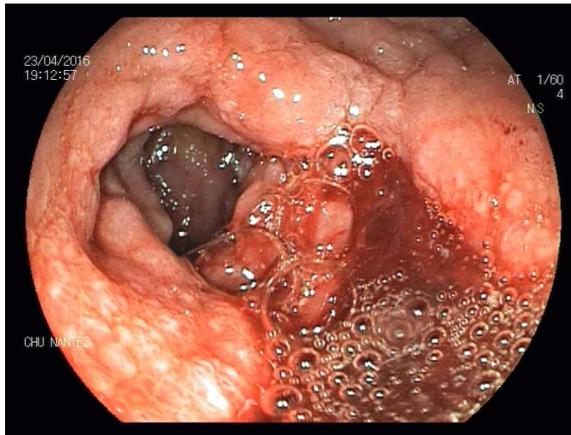


Méthodes chimiques

Injectables

- Injection de **sérum adrénaliné**
 - Effet chimique: **vasoconstriction**
 - Effet mécanique: **tamponnement**

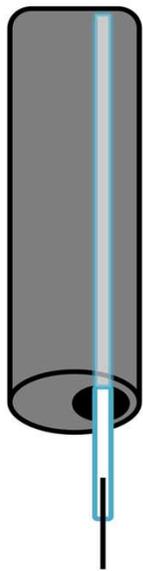
=>Effets suspensifs



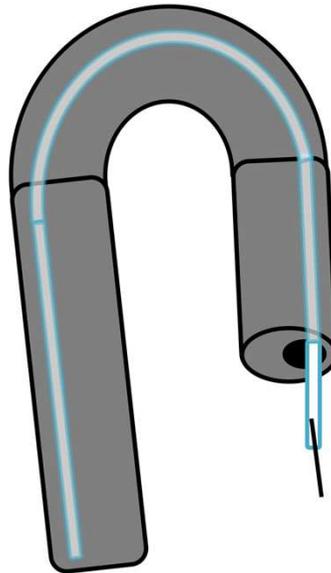
- Injection de produits sclérosants (aetoxisclérol)
- Injection de colle de synthèse (cyanoacrylate)

Aiguilles d'injection

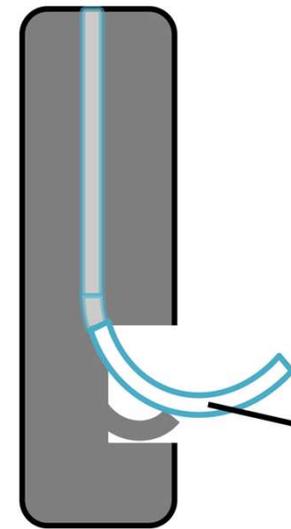
- 2 paramètres techniques
 - **Diamètre:** standard 22G (19G pour les colles de synthèse)
 - **Souplesse :** Design de l'extrémité



Axial



Rétrovision



Duodénoscopie

Injection de sérum adrénaliné

Méthodes thermiques

Electrocoagulation

- Sondes coagulantes bi ou multipolaire



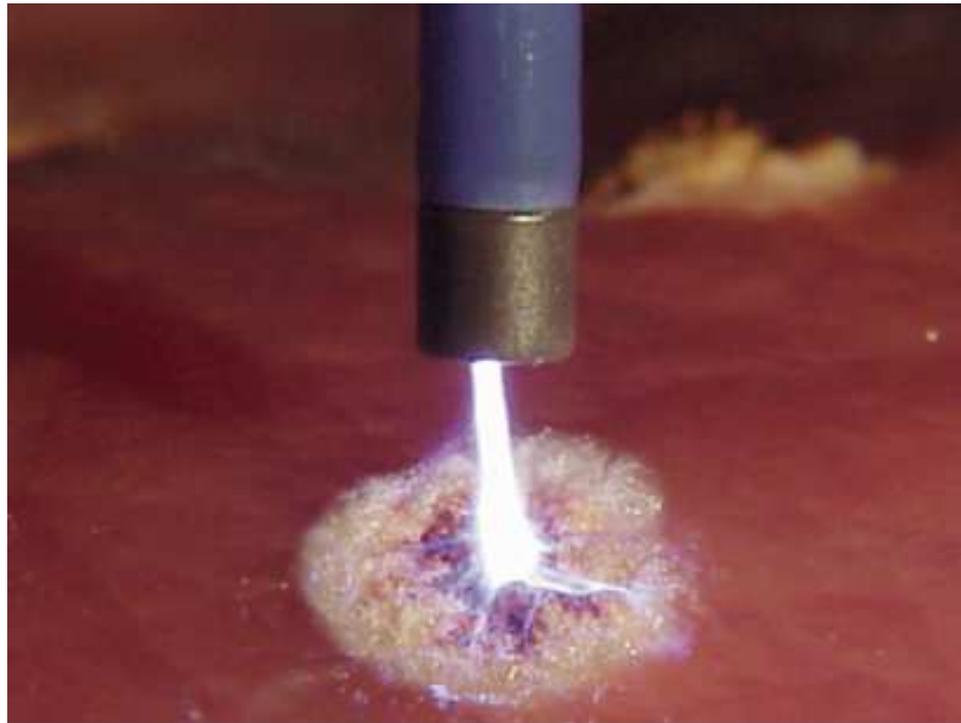
Gold Probe



Bicap

Electrocoagulation

- Sondes coagulantes bi ou multipolaire
- APC



Electrocoagulation

- Sondes coagulantes bi ou multipolaire (Bicap, gold probe)
- APC
- Pincers coagulantes monopolaires



Coagrasper



Pince chaude

Méthodes thermiques

Méthodes mécaniques

Clips aspects techniques

- Paramètres de choix
 - **Simplicité d'utilisation:**
 - Environnement humain non maîtrisable
 - Limiter les manipulations
 - **Caractère rotatif:** annoncé \neq réalité
 - **Caractère repositionnable**

Clip de qualité => traitement efficace et à moindre coût

Hémostase par clips

Quel traitement endoscopique choisir?

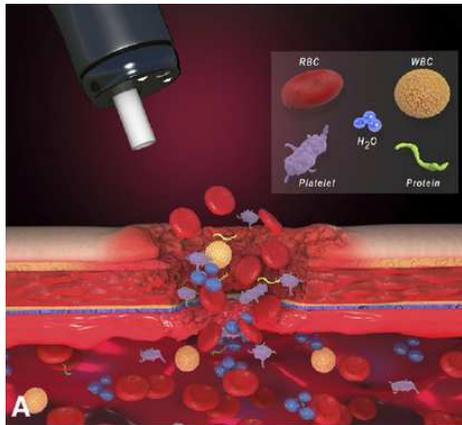
- Comparaison des 3 méthodes (méta-analyse)

	Sclérothérapie adrénalinée	Méthodes thermiques	Clips
Sclérothérapie adrénalinée		=	Clips
Méthodes thermiques	=		Clips
Clips	Clips	Clips	

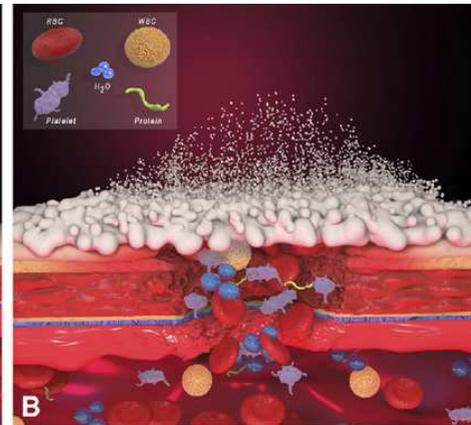
Poudre hémostatique

Poudre hémostatique

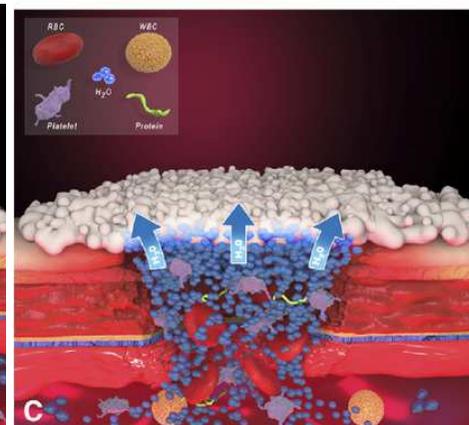
Hemospray: poudre minérale



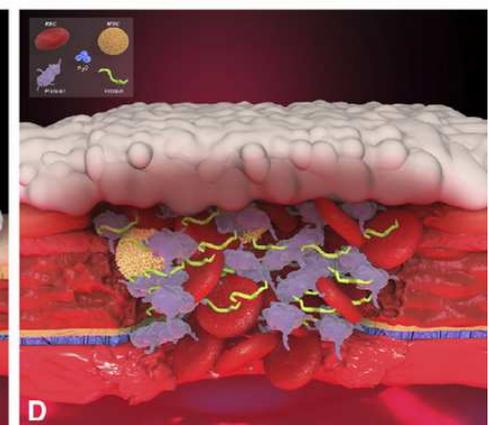
Hémorragie



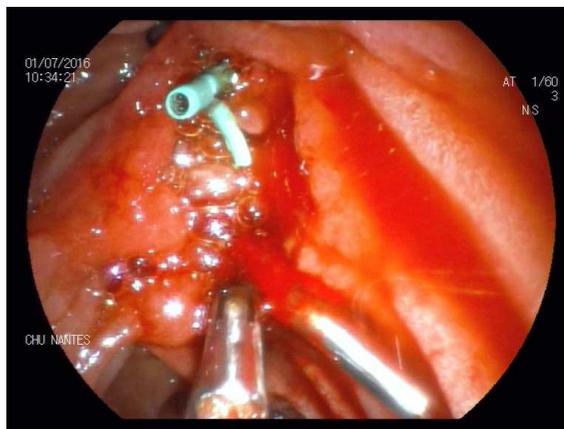
Barrière



Concentration



Clou plaquettaire



Utilisation pratique

Cathéter

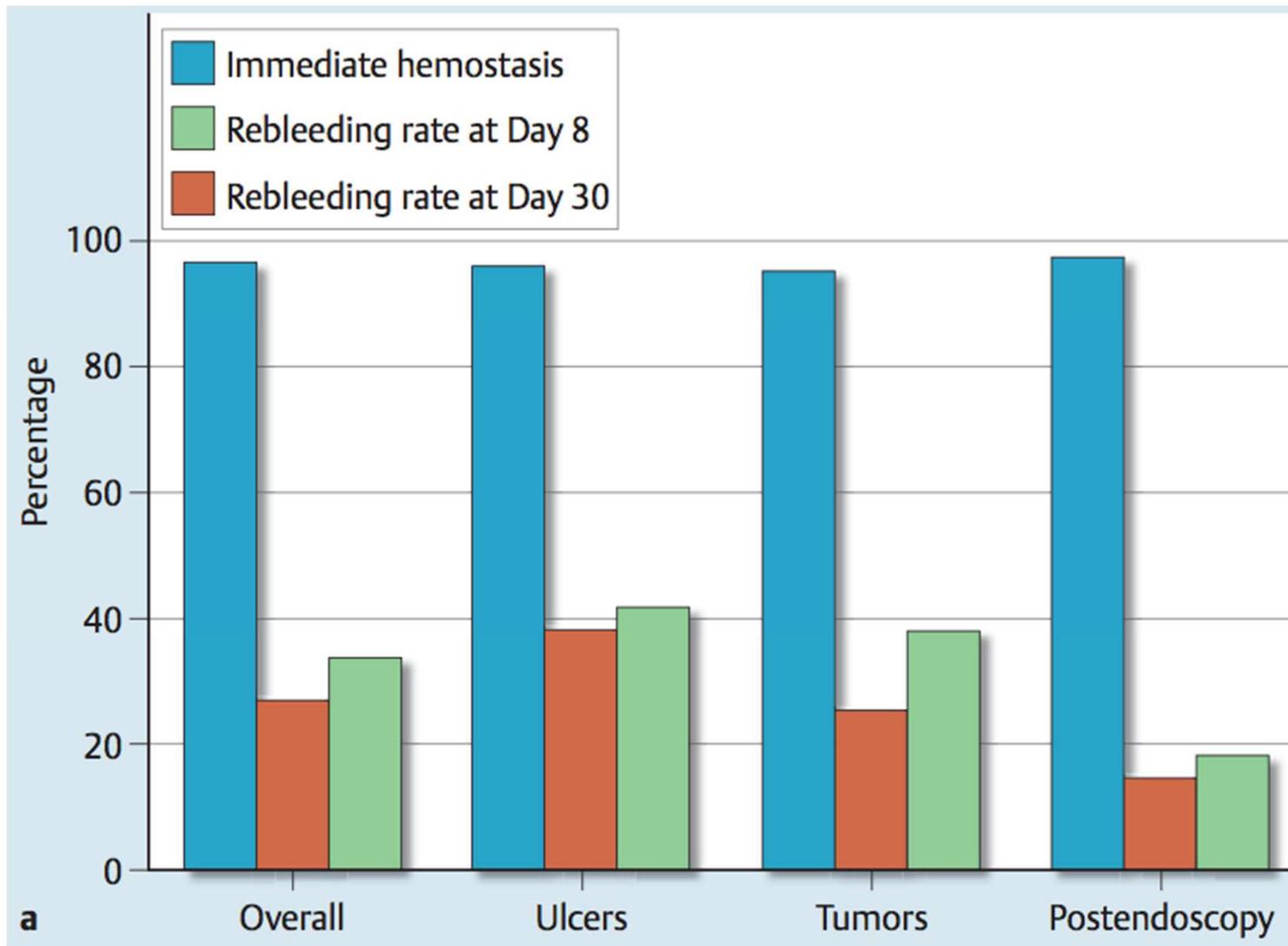


Pistolet

Cartouche CO2

- Considérations pratiques
 - Préparer le terrain
 - Se mettre au sec

Hemospray, résultats



Hemospray

Conclusion

- L'hémostase endoscopique est le quotidien de l'endoscopiste
- La combinaison des méthodes est souvent le plus efficace
- Collaboration pharmacien/endoscopiste = considérer le DM en action, pas sous blister

Un bon endoscopiste a de bons DM, ... et de bons rapports avec son pharmacien!

