



Les Biologistes  
Médicaux

**BIO MED** · j **2021**

LES JOURNÉES POUR L'AVENIR DE LA BIOLOGIE MÉDICALE

16 & 17 septembre - ASIEM, Paris

[www.congres-biomedj.fr](http://www.congres-biomedj.fr)



Numération plaquettaire :  
que faire contre les amas ?



*Eric GUIHENEUF*



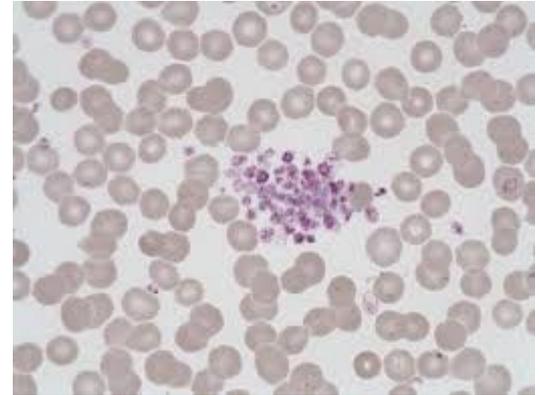
## Prévalence des pseudo-thrombopénie à l'EDTA :

- 0,1 à 2% pour les patients hospitalisés
- 15 à 17% en ambulatoires
- Mécanisme : Auto-anticorps, temps-dépendant



## Vérification des thrombopénies $<150$ G/L sans ATCD

- Recherche de caillot
- Recherche d'amas plaquettaires :
  - Lame/lamelle
  - Frottis MGG
- Si amas rendre  $< \hat{a}$





## En cas d'amas que faire?

- Réduire le délai pré-analytique
- Autre anticoagulant? Citrate de sodium?



## En cas d'amas que faire?

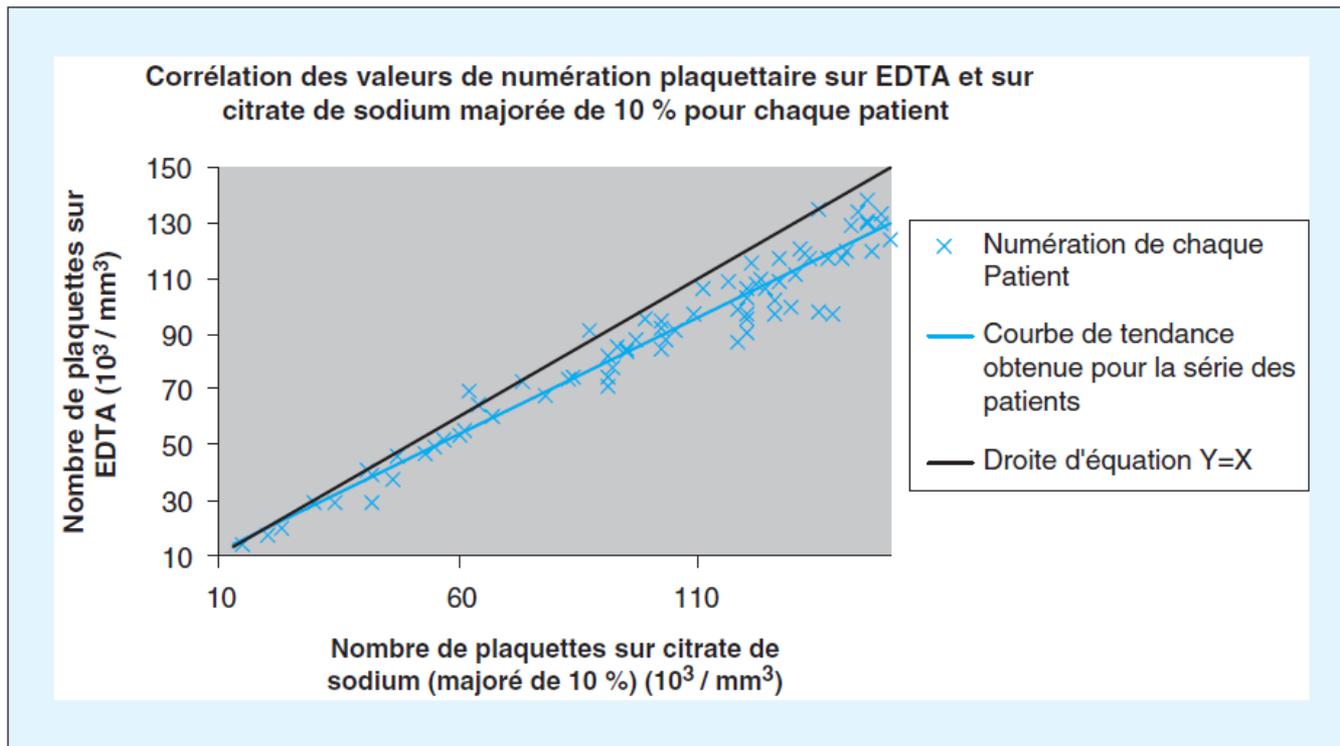
- Réduire le délai pré-analytique
- Autre anticoagulant? Citrate de sodium?



[#doctoc](#) Bjr! Une thrombopénie à 118G/L recontrôlée sur tube citraté : le labo met "plaquettes à 157G/L ; plaquettes sur tube citraté à 122G/L". Qu'en pensez-vous ? Merci bcp d'avance :)

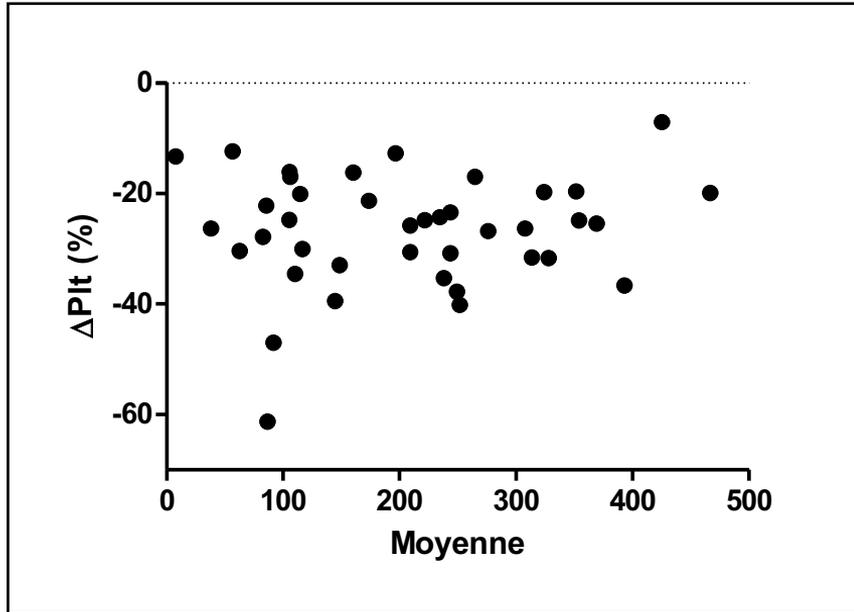
11:59 · 23 août 21 · [Twitter for Android](#)

# Numération plaquettaire : que faire contre les amas ?





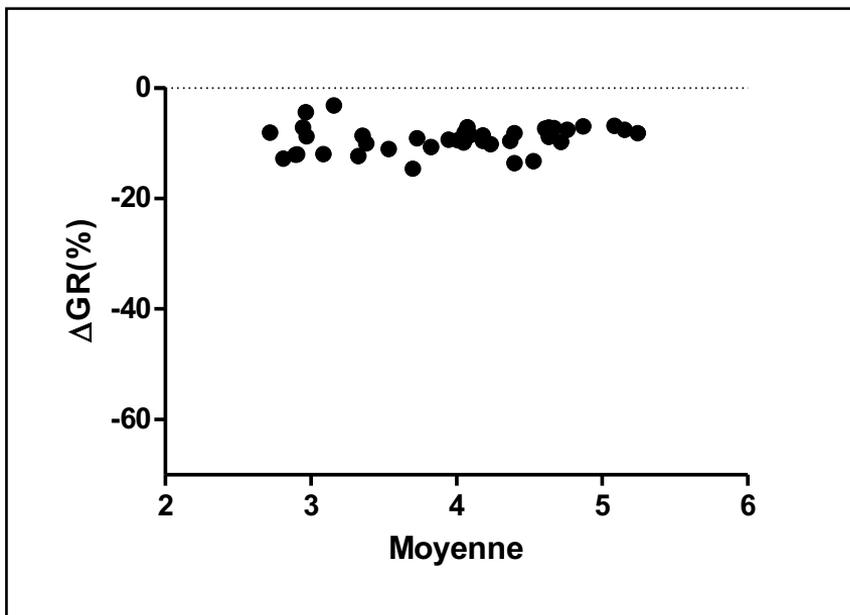
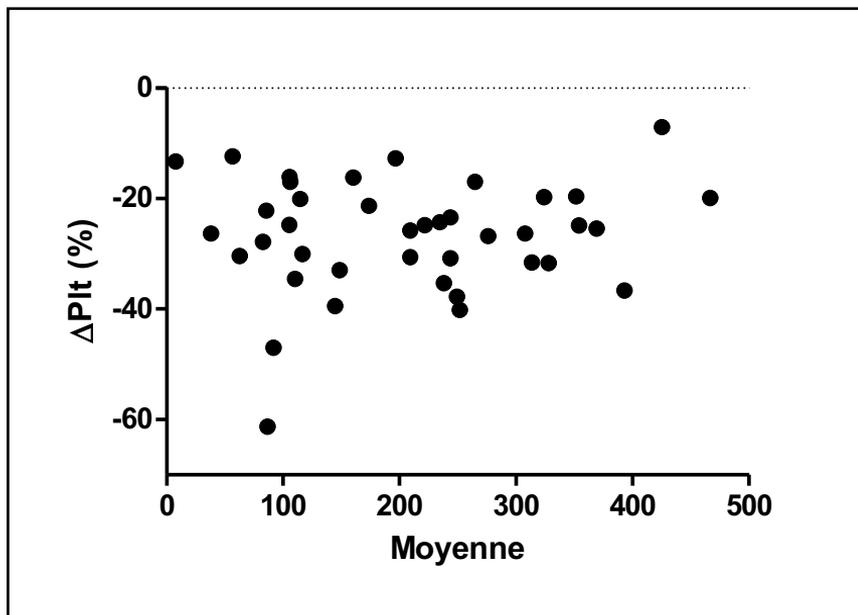
## Numération plaquettaire EDTA vs Citrate de Na 9NC (Hémostase)



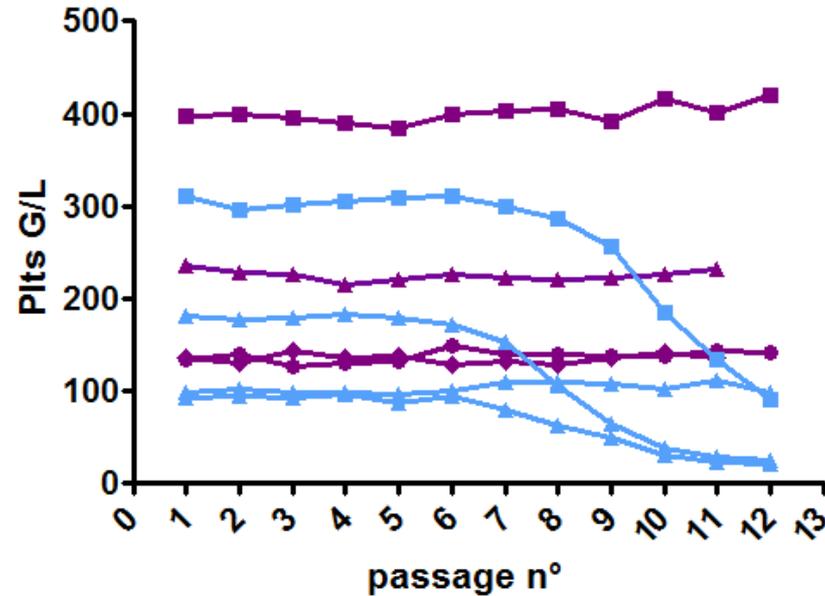
Sous-estimation entre 20 et 40%  
par rapport à l'EDTA

Effet de la dilution dans le citrate?

## Numération plaquettaire EDTA vs Citrate de Na 9NC (Hémostase)



## Répétabilité EDTA vs Citrate de Na



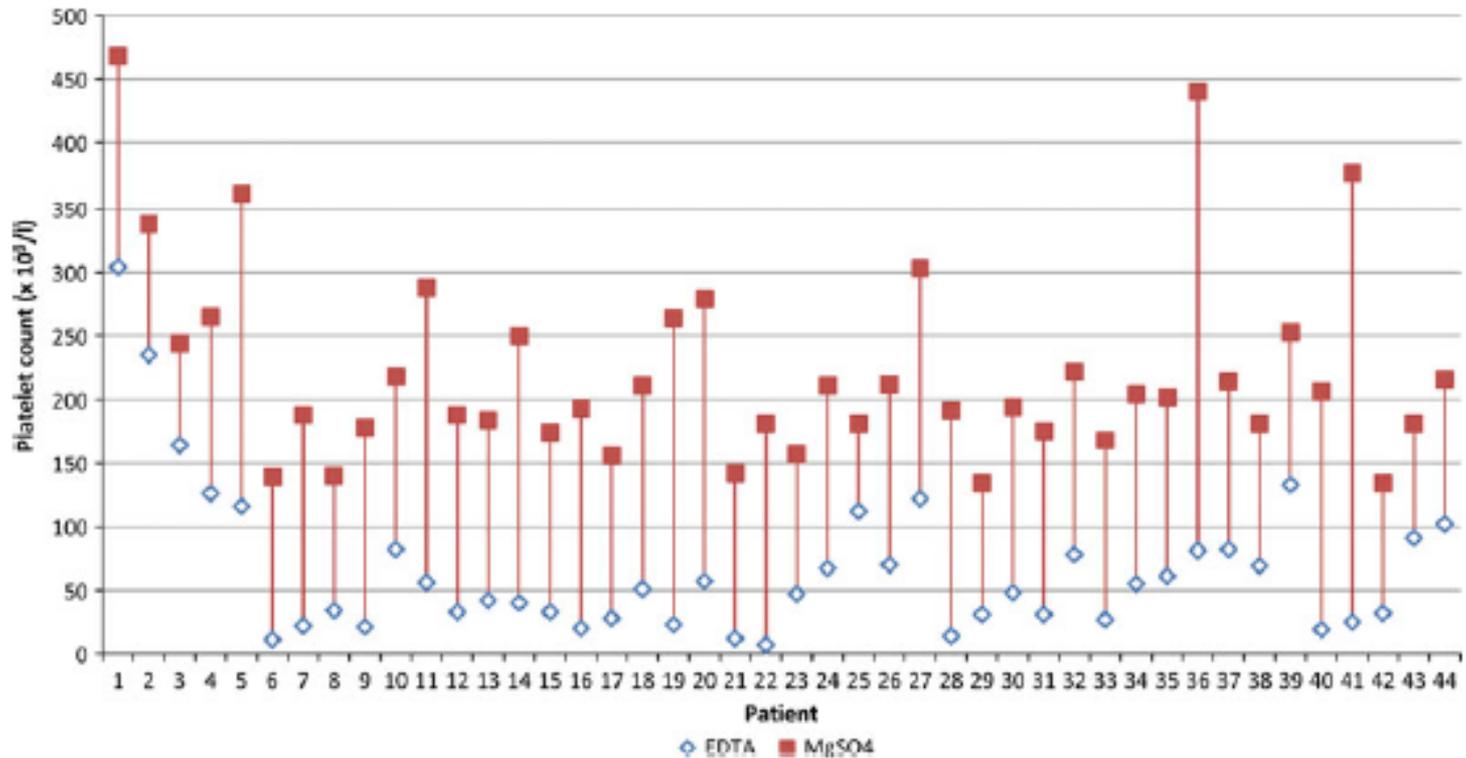


- Réduire le délai pré-analytique
- Autre anticoagulant?
  - Citrate de sodium => **Sous-estimation et mauvaise fidélité**



- Réduire le délai pré-analytique
- Autre anticoagulant?
  - Citrate de sodium => **Sous-estimation et mauvaise fidélité**
  - Sels de magnésium ? (tube Thromboexact®)

# Numération plaquettaire : que faire contre les amas ?



Schuff-Werner & al 2013





## Conclusion :

- Citrate de Na : sous-estimation, mauvaise reproductible, interprétation parfois difficile
- Thromboexact : Bonne fidélité et efficace sur les amas



## Conclusion :

- Citrate de Na : sous-estimation, mauvaise reproductible, interprétation parfois difficile
- Thromboexact : Bonne fidélité et efficace sur les amas

Questions en suspens :

Sensibilité de la recherche des amas plaquettaires?

Autres anticoagulants : CTAD, ACD...

Merci de votre attention

