



Gestion Personnalisée
du Capital Sanguin
en chirurgie programmée au sein
de la Polyclinique d'Henin
Beaumont
« Patient Blood Management »

- Dr Walid HAJJAR, MAR et responsable dépôt de sang urgence-relais
- Dr Annie FEZE, urgentiste et correspondant d'hémovigilance
- Dr Anas CHAIK, MAR et responsable dépôt de sang urgence-relais
- Dr Jean-Etienne PODIK, médecin DIM
- Magalie PRUVOST, IDE gestionnaire du dépôt de sang

Auteur correspondant: whajjar@ahnac.com

NOTRE ACTIVITE TRANSFUSIONNELLE

- Nombre de CGR transfusés: environ 1400 /an
- Taux de destruction sous les 0,8%
- Taux de réattribution < 7%
(CGR nominatif non utilisé réattribué avec accord EFS)
- Délivrance de CGR en UVI < 3%

Association Hospitalière Nord Artois Cliniques

Polyclinique d'Hénin Beaumont



Activité chirurgicale:

- 81 lits en hospitalisation
- 49 places en ambulatoire, avec double passage pour certaines places.

Chirurgies:

- Orthopédique et traumatologique
- Viscérale
- Urologique
- Gynécologique
- Ophtalmologique, Gastrologie interventionnelle, Stomatologie

Equipe:

- Nombre de MAR: 10
- Nombre de chirurgiens: 20 + ophtalmo + gastro
- Nombre d'IADE: 15

DEBUT

- Présentation du PBM aux médecins de la PHB présents lors d'une FMC interne au début du mois de mars 2022 (Dr Hajjar)
- Diffusion de la même présentation via le mail interne à tous les médecins de la PHB (Dr Hajjar)
- Discussion du protocole lors d'une réunion de service d'anesthésie (Dr Hajjar, Dr Chaik)
- Présentation du protocole individuellement aux chirurgiens qui n'ont pas assisté à la FMC (Dr Hajjar, Dr Chaik)

REDACTION DU PROTOCOLE « PBM »

- Le protocole PBM-PHB est ensuite rédigé par Dr Hajjar, relu par Dr Chaik, puis présenté à tous les médecins ensuite approuvé par Dr Chevallier chirurgien et vice présidente de CME, enfin mis en conformité par le service qualité puis diffusion.
- Sa diffusion est faite à tous les médecins de la PHB et il est mis à disponibilité dans la liste des protocoles PHB et accessible à tout instant

APPLICATION DU PROTOCOLE « PBM »

1. Le chirurgien demande le bilan sanguin lors de la consultation de chirurgie pour les chirurgies prothétiques, du rachis et autres hémorragiques ou à risque hémorragique:
 - NFS, Ferritinémie, CST, Vit B12 et Folate
2. L'anesthésiste contrôle le bilan lors de la consultation pré-anesthésique

APPLICATION DU PROTOCOLE « PBM »

1 - CPA / CHIRURGIE PROTHETIQUE ET DU RACHIS

Hb > 13 g/dl

- a. Ferritinémie < 100 µg/l et/ou CST < 20% => patient convoqué en HDJ pour perfusion de Ferinject
- b. Carence en Folate: prescription Acide Folique 10 mg/j

APPLICATION DU PROTOCOLE « PBM »

2 - CPA / CHIRURGIE PROTHETIQUE ET DU RACHIS

Hb < 13 g/dl

- a. Délai avant chirurgie < 3 semaines
=> report de la chirurgie

- b. Délai avant chirurgie > 3 semaines
=> Ferinject +EPO

APPLICATION DU PROTOCOLE « PBM »

2 - CPA / CHIRURGIE PROTHETIQUE ET DU RACHIS

Hb < 13 g/dl

- a. Ferinject: programmation d'une hospitalisation en HDJ pour perfusion de ferinject avant début EPO
- b. Prescription d'EPO
- c. Prescription Acide Folique si carence
- d. Carence en Vit B12: anémie de Biermer connue => vérification de l'observance d'injection de Vit B12. Si non, report et exploration

APPLICATION DU PROTOCOLE « PBM »

3 - CPA / AUTRES CHIRURGIES

- a. Ferritinémie < 100 µg/l et/ou CST < 20%
⇒ Perfusion de Ferinject en HDJ

- b. Acide Folique si carence

- c. Idem Vit B12

PER-OPERATOIRE

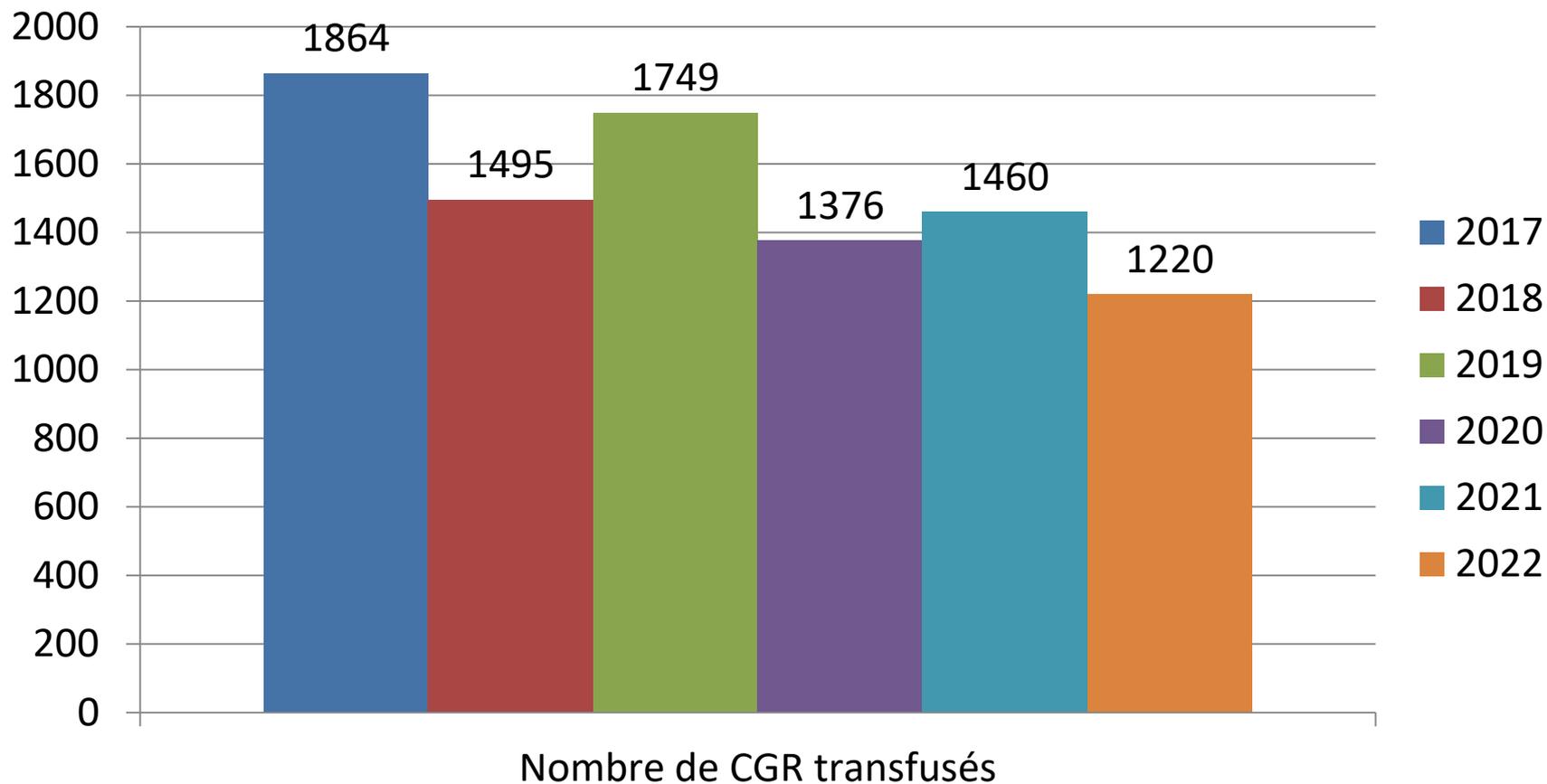
- Acide tranexamique
- Respect des seuils transfusionnels
- ...

POST-OPERATOIRE

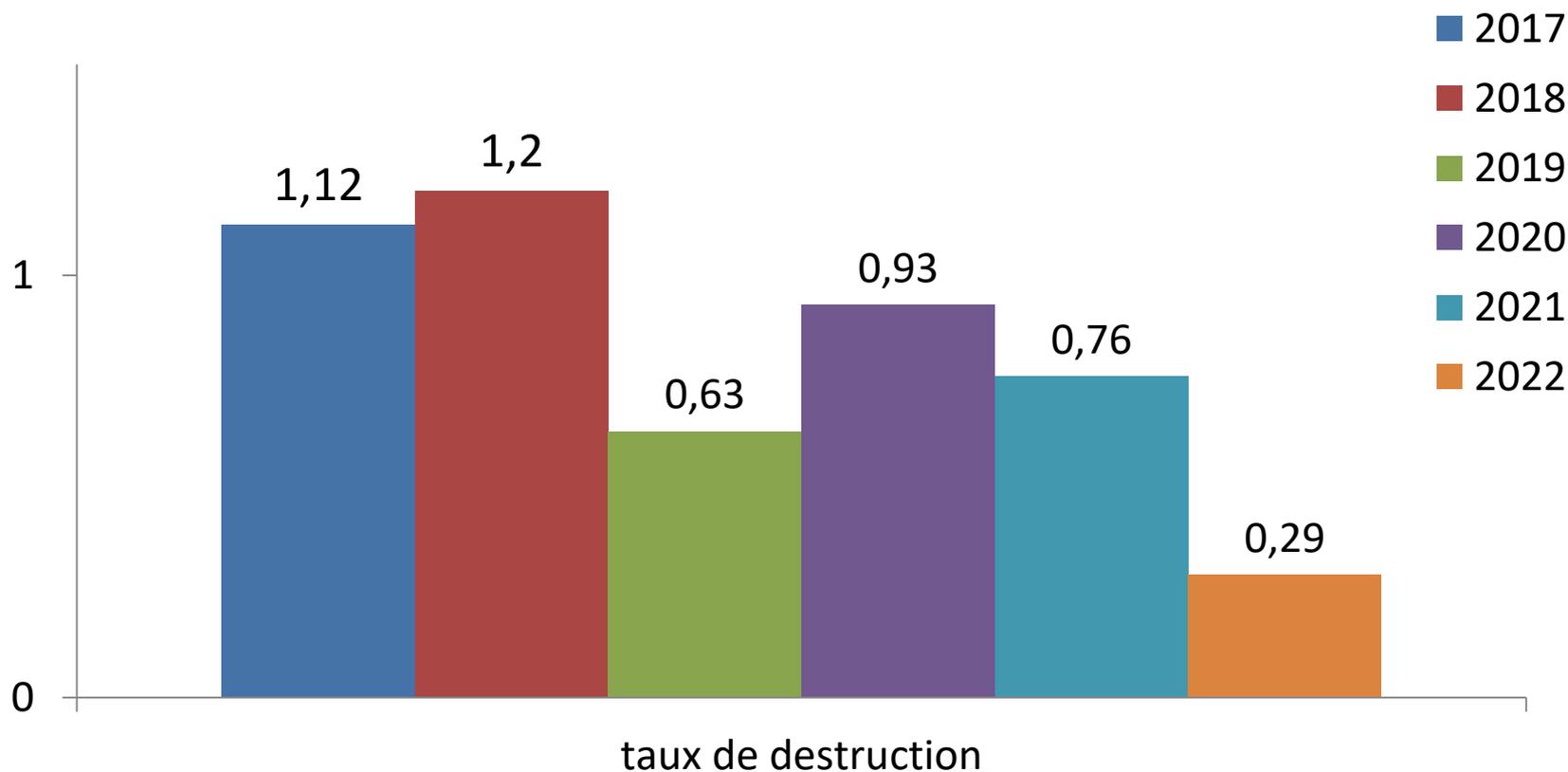
- Respect des seuils transfusionnels
- Fer IV si Hb < 12 g/dl

RETENTISSEMENT SUR LA TRANSFUSION

Nombre de CGR transfusés/an (2017 à 2022)

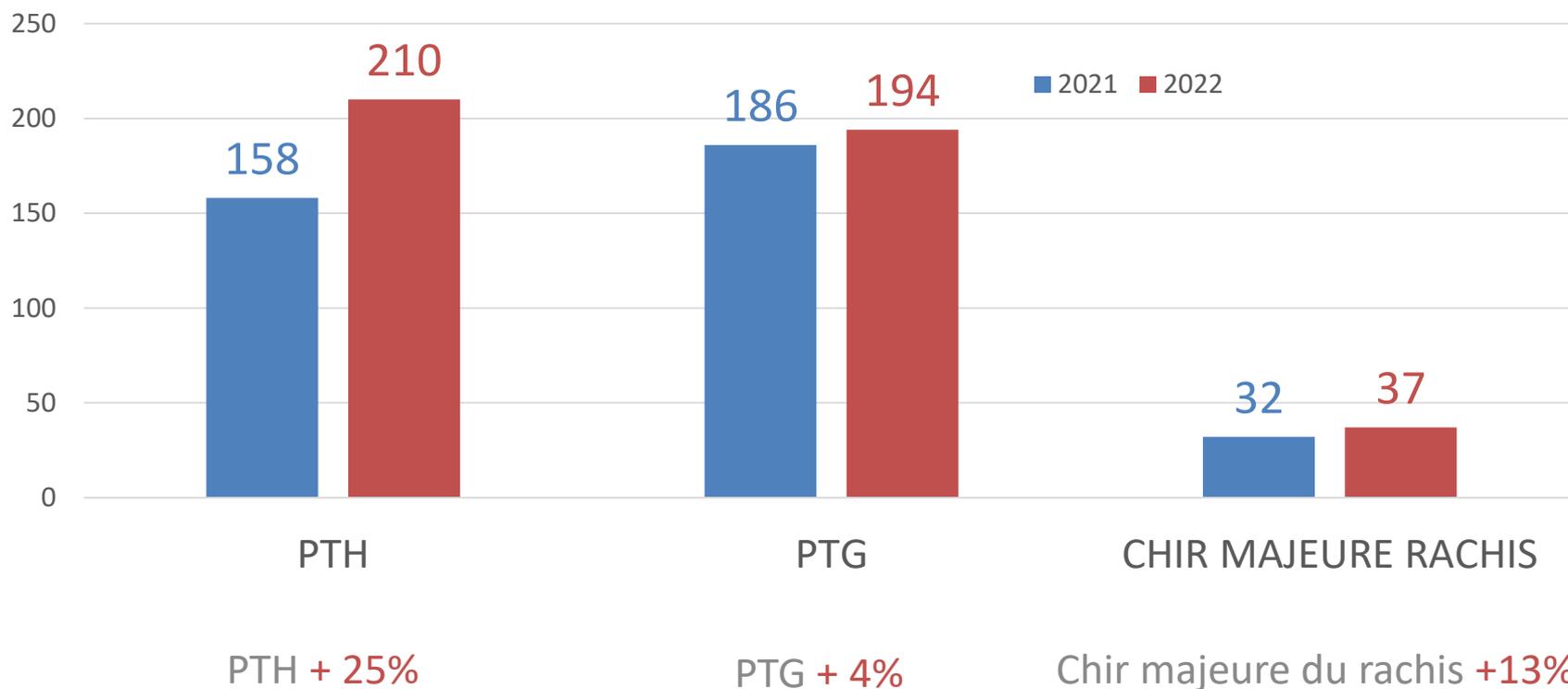


Taux (%) de destruction annuel (2017 à 2022)

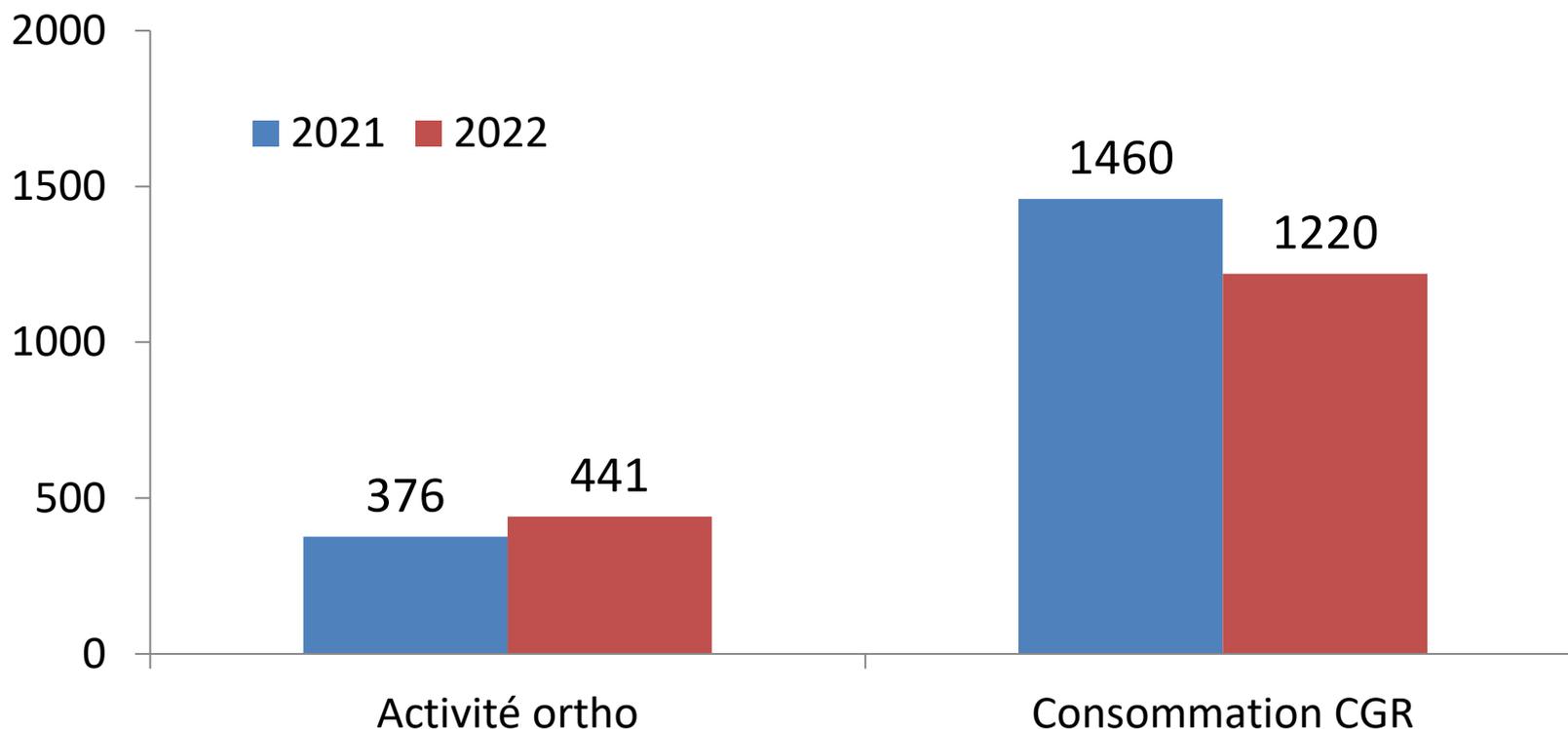


RETENTISSEMENT SUR LA TRANSFUSION

Activité comparée de janvier à octobre (2021 versus 2022)



Nombre de CGR transfusés (2021 vs 2022)



Activité ortho +17,3%

Consommation CGR -16,4%

Aucun CGR détruit dans les services en 2022!

Association Hospitalière Nord Artois Cliniques

Polyclinique d'Hénin Beaumont



- Dr Walid HAJJAR, MAR et responsable dépôt de sang urgence-relais
- Dr Annie FEZE, urgentiste et correspondant d'hémovigilance
- Dr Anas CHAIK, MAR et responsable dépôt de sang urgence-relais
- Dr Jean-Etienne PODIK, médecin DIM
- Magalie PRUVOST, IDE gestionnaire du dépôt de sang