



Etude rétrospective de 15 cas de patients traités par thérapie par pression négative avec irrigation

Lambert-Vergnieres AM * (1); Gandon E (1); Hauke C (2); Asfari Z (3); Kinoo J (1); Renaudin MC (1); (1) Pharmacie, (2) Orthopédie, (3) Endocrinologie-Consultations Plaies. CH Jacques Cœur, 18000 Bourges.

Contexte

La thérapie par pression négative (TPN) est utilisée depuis 2004 dans notre établissement, sur dispensation nominative, selon les indications ciblées par la Haute Autorité de Santé (HAS). En 2013, pour 1064 jours de traitement, le budget est de 78 332 € (51% en location de pompe, 49% en consommables).

La TPN avec irrigation de NaCl 0.9% (TPNI) est introduite en juillet 2012 sur demande des orthopédistes pour les plaies infectées, après avis du groupe plaies et cicatrisation et de la COMEDIMS. Initialement réservée à l'orthopédie, elle est étendue à d'autres unités. Elle représente 30% de la dépense en consommables en 2013 pour 313 jours de traitement.

Objectifs

Vérifier la pertinence des indications.
Décrire les modalités de traitement et les résultats de la TPNI.

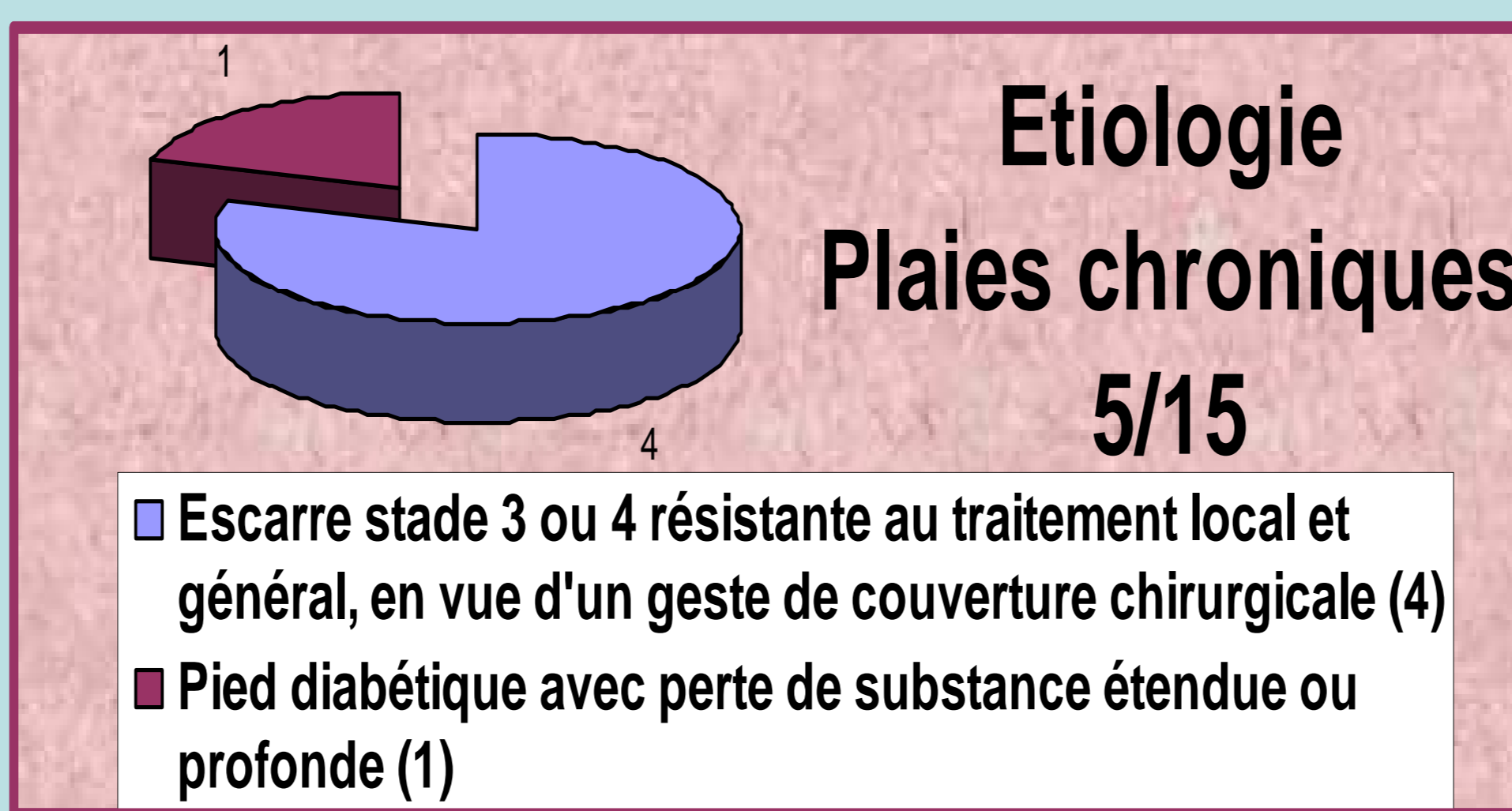
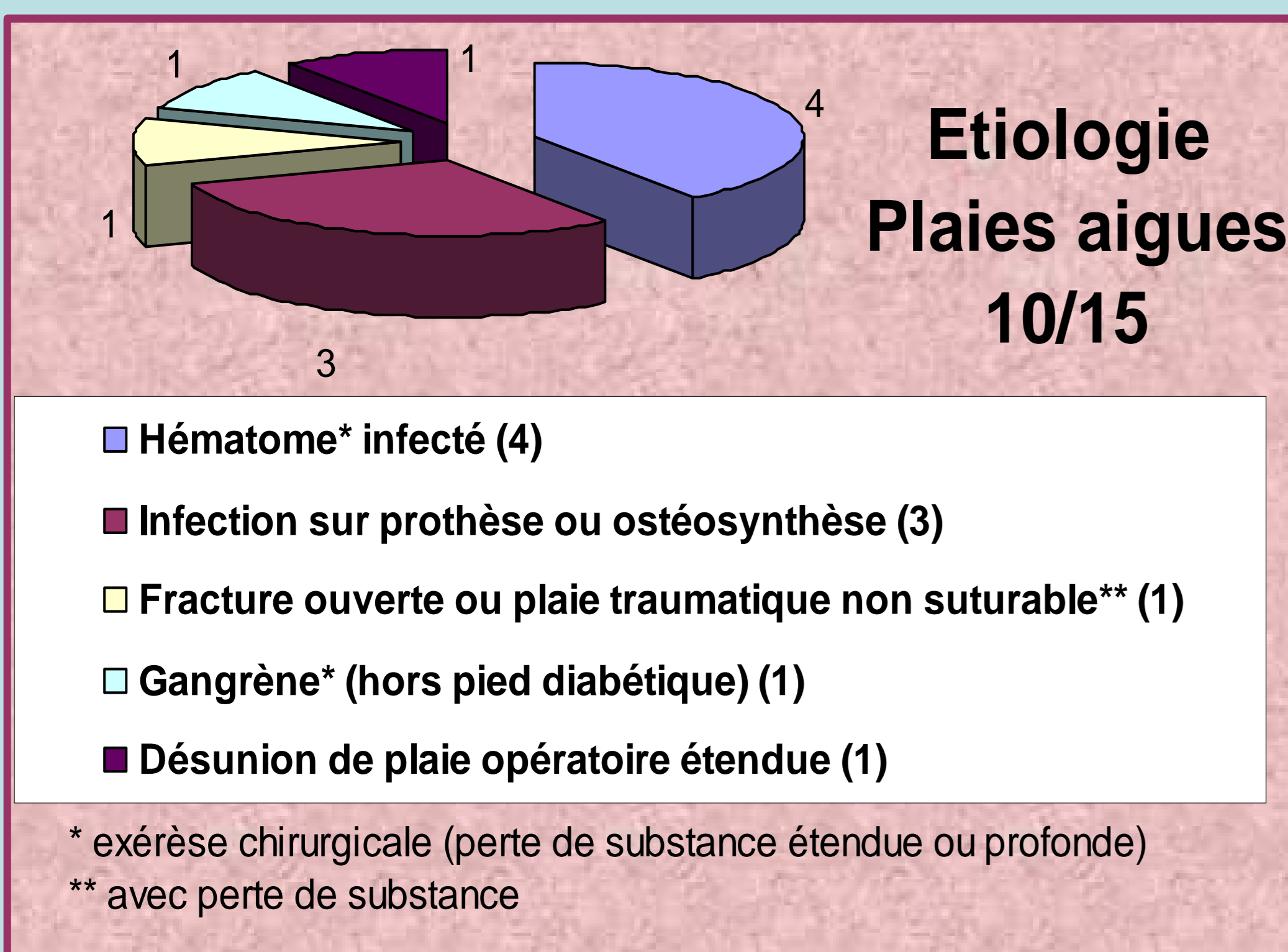
Patients et méthode

15 patients sous TPNI, inclus entre Juillet 2012 et Janvier 2014.
Grille de lecture des dossiers médicaux (population, étiologies des plaies, modalités de traitement, résultats décrits).

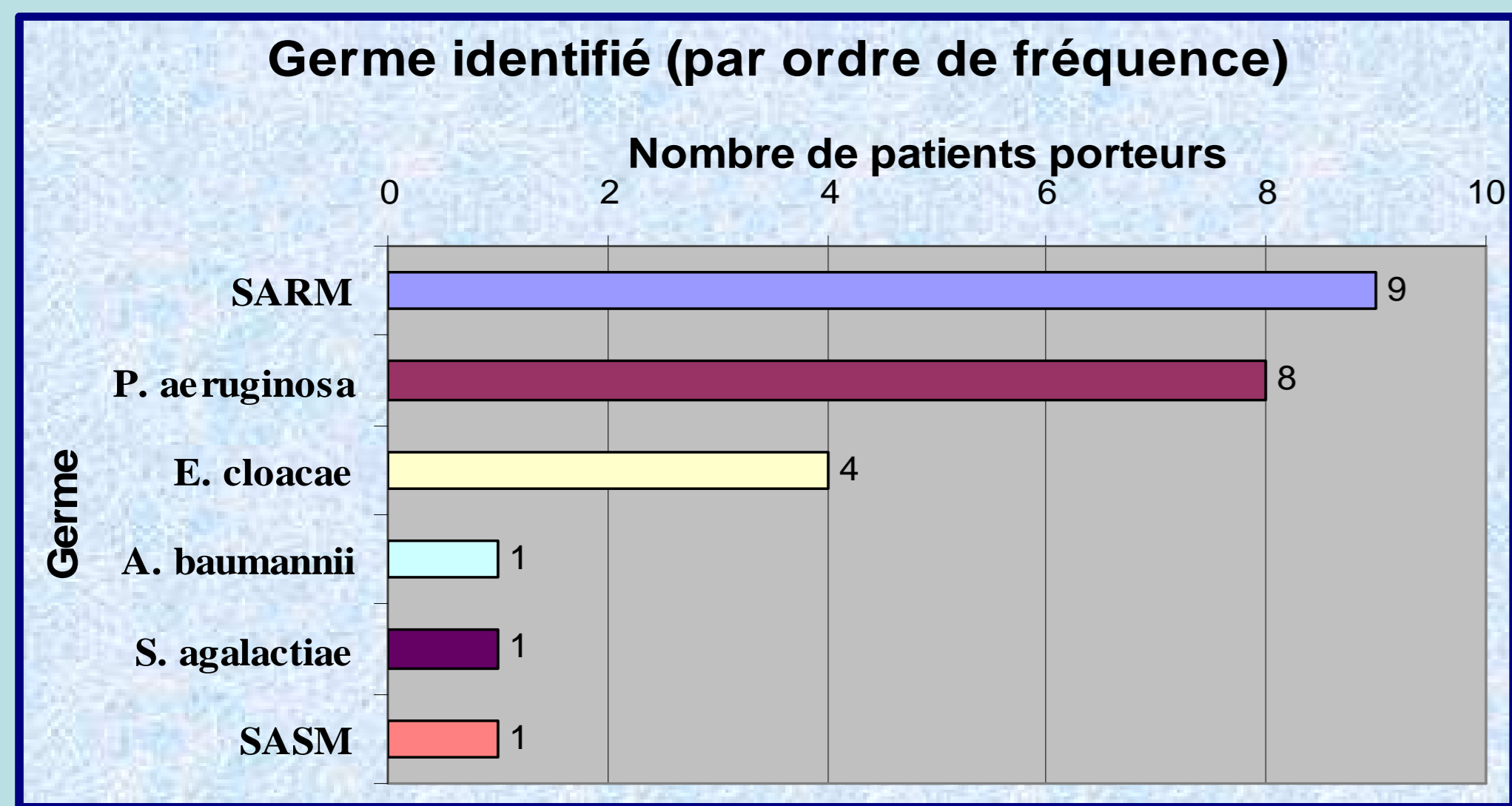
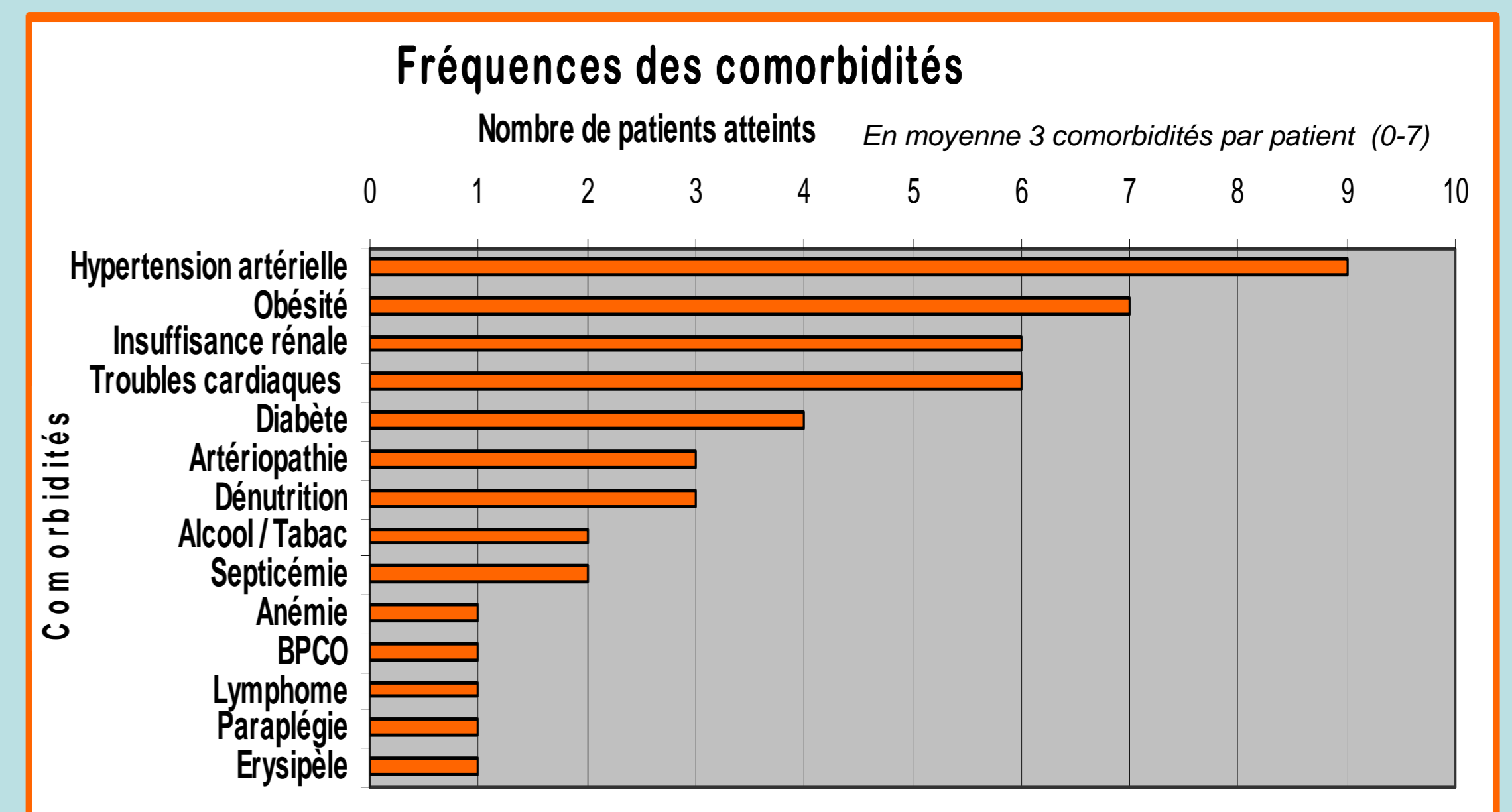
Données	Informations (populations, étiologies)
Age	Moins de 18 ans / 18-64 ans / 65-74 ans / 75 ans et plus
Sexe	Homme / Femme
Localisation de la plaie	Extrémité supérieure / Extrémité inférieure / Tronc / Face
Étiologie de la plaie	Chirurgicale / Traumatique / Infection / Ulcère / Artérielle / Veineuse / Diabétique / Artériopathie / Dénutrition / Alcool / Tabac / Septicémie / Anémie / BPCO / Lymphome / Paraplégie / Erysipèle
Date premier acte (ponçage, débridement, ...)	
Date pression négative appliquée	
TPNI (type de produit)	
Durée TPNI (en jours)	
Evolution de la plaie	
Modalités de traitement	
Résultats	
TPNI classique (sans irrigation)	
TPNI avec irrigation	
TPNI avec irrigation et antibiotique	
TPNI avec irrigation et greffe de peau	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique et greffe de peau	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique et greffe de peau et greffe de peau	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau	
TPNI avec irrigation et greffe de peau et antibiotique et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau et greffe de peau	

Résultats

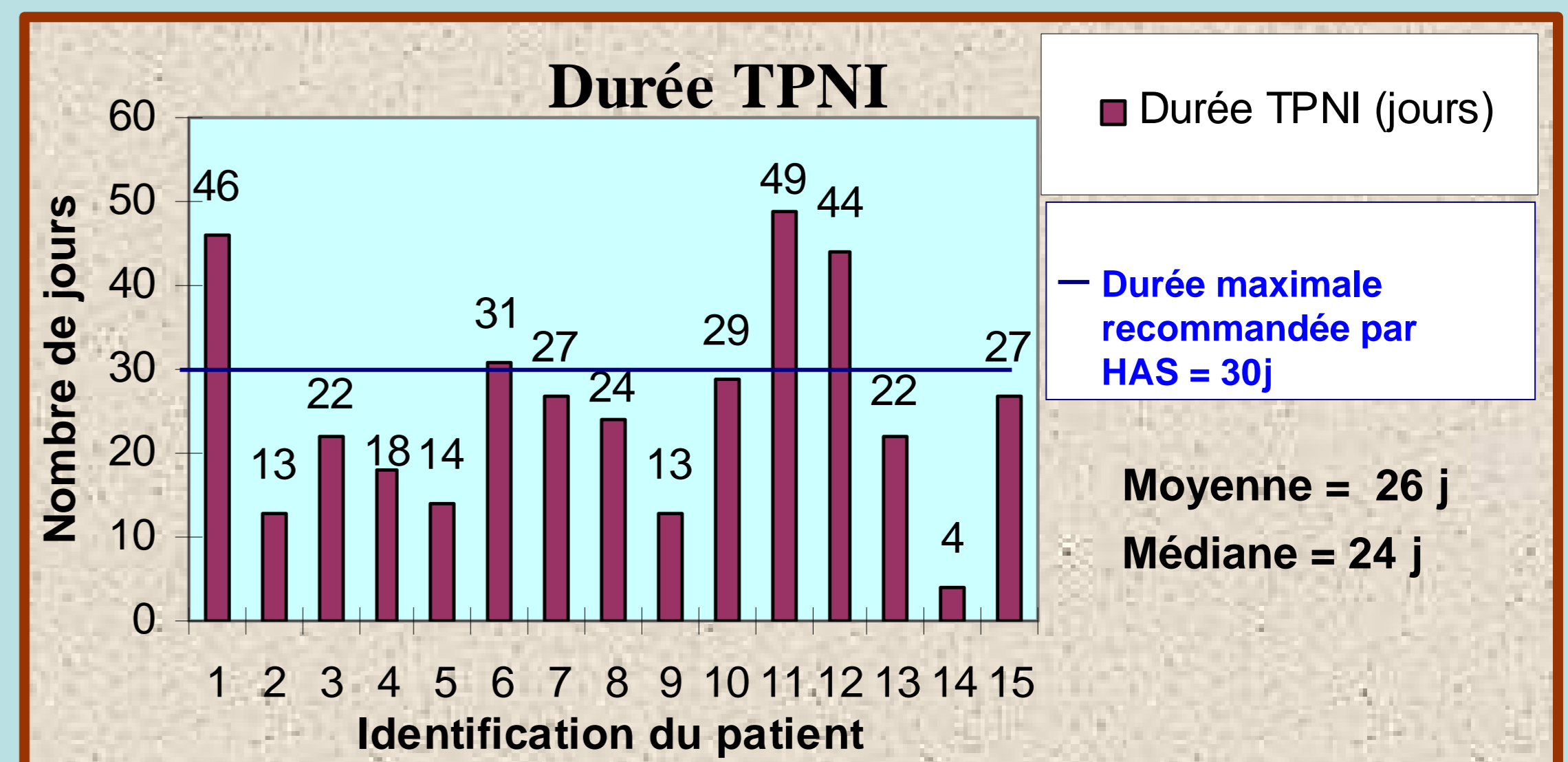
POPULATION : 6 femmes , 9 hommes. Age moyen : 66 ans (24-89), médiane 75 ans . 10 plaies aiguës, 5 chroniques



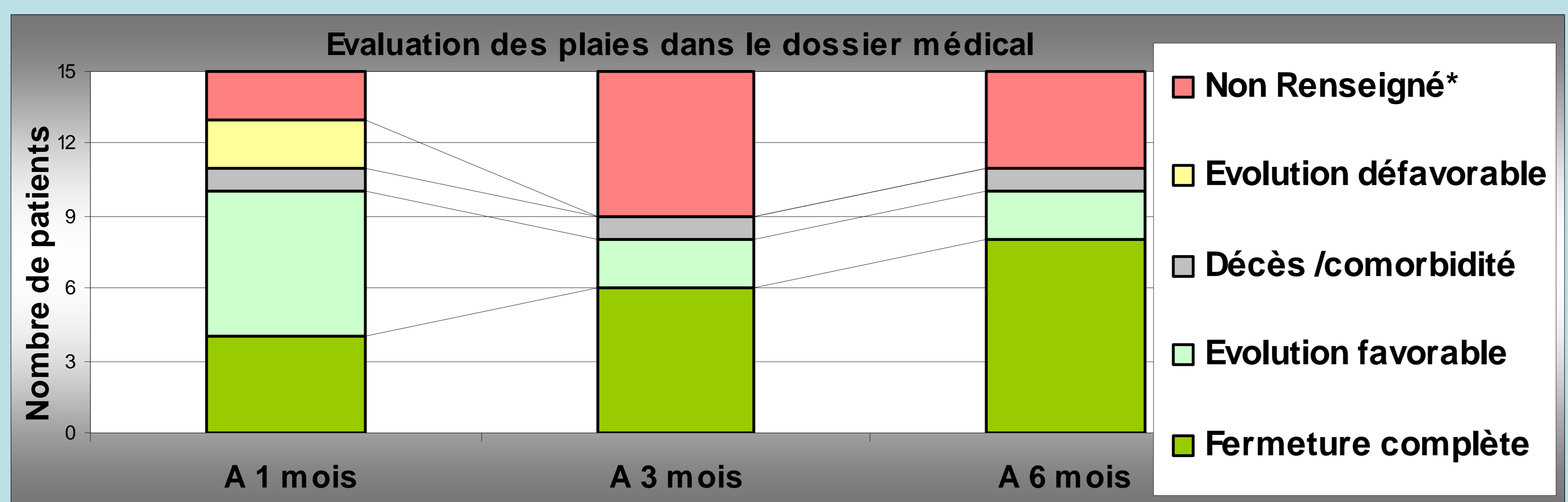
Toutes les indications sont conformes aux recommandations de l'HAS pour la TPN



Plaies infectées (15/15) avec :
✓ Présence de signes cliniques
✓ Prélèvements bactériologiques et antibiogrammes réalisés :
➢ 1 à 3 germes identifiés par plaie,
➢ 2 patients porteurs de BMR
✓ Antibiothérapie par voie générale



Modalités de TPNI :
✓ Précédée d'un parage chirurgical ou nécrosectomie(15/15)
✓ Relais par TPN classique (8/15)
✓ Durée variable (4-49j), parfois longue au regard des recommandations de l'HAS



Résultats de la TPNI :
✓ A 1 mois, 4 fermetures complètes (dont 3 par greffe de peau fine) et 6 en évolution favorable (bonne détersion, tissu de granulation)
✓ A 6 mois, fermeture complète pour 8 cas sur 15 et évolution favorable pour 2 cas

Conclusion

Les indications sont toutes pertinentes. Les plaies aiguës représentent les 2/3 des cas. La durée de traitement semble parfois longue. Au delà de 3 semaines de traitement, une justification est demandée au prescripteur. La TPN avec irrigation de chlorure de sodium isotonique s'avère d'une réelle utilité dans le traitement de certaines plaies complexes infectées notamment chez des patients âgés polyopathologiques.

Références :

➢ HAS, traitement des plaies par pression négative (TPN) : des utilisations spécifiques et limitées, janvier 2011
➢ Brinkert D., Ali M., Naud M. and al. Negative pressure wound therapy with saline instillation: 131 patient case series. International Wound Journal. 2013 : 56-60