



Drainages sous-dural et sous-galéal dans la chirurgie des hématomas sous-duraux chroniques

Dr Jean LEFEBVRE

Service de Neurochirurgie, CHU Pontchaillou, Rennes

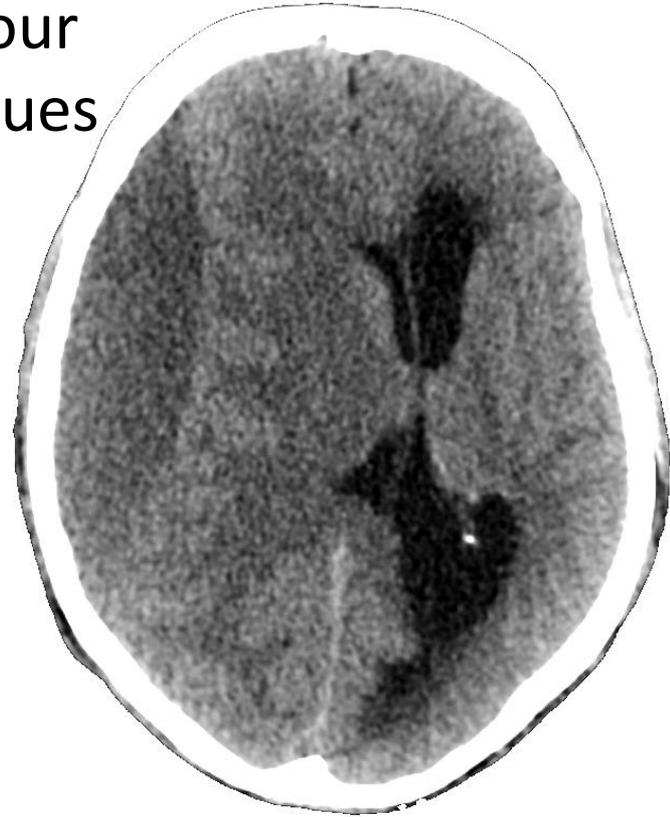
Congrès de la Société Française de Neurochirurgie

Saint-Malo, 14 octobre 2020

Contexte

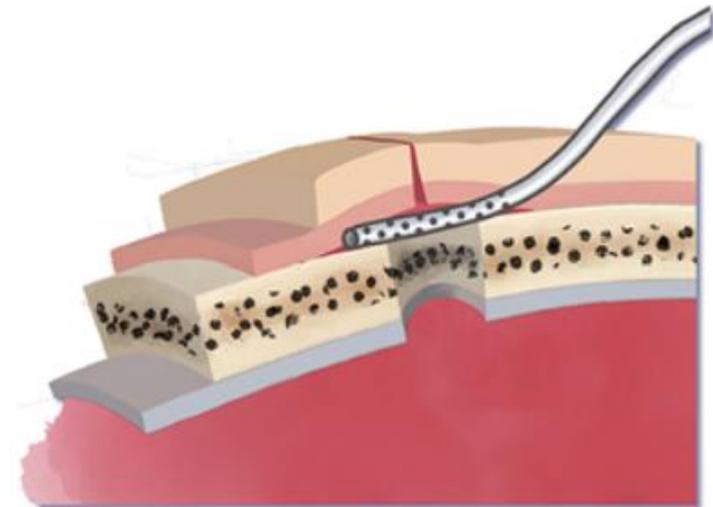
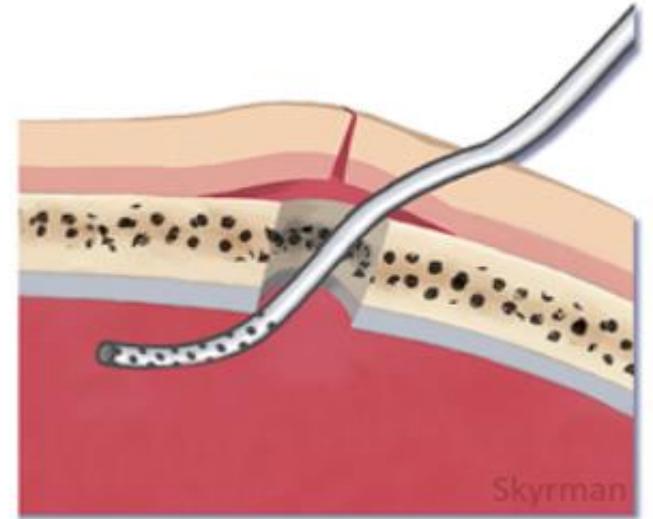
- Plusieurs techniques chirurgicales pour les hématomes sous-duraux chroniques (HSDc) et plusieurs techniques de drainage.

1. Twist-drill
2. Trou de trépan
3. Mini-craniotomie (tréphine)



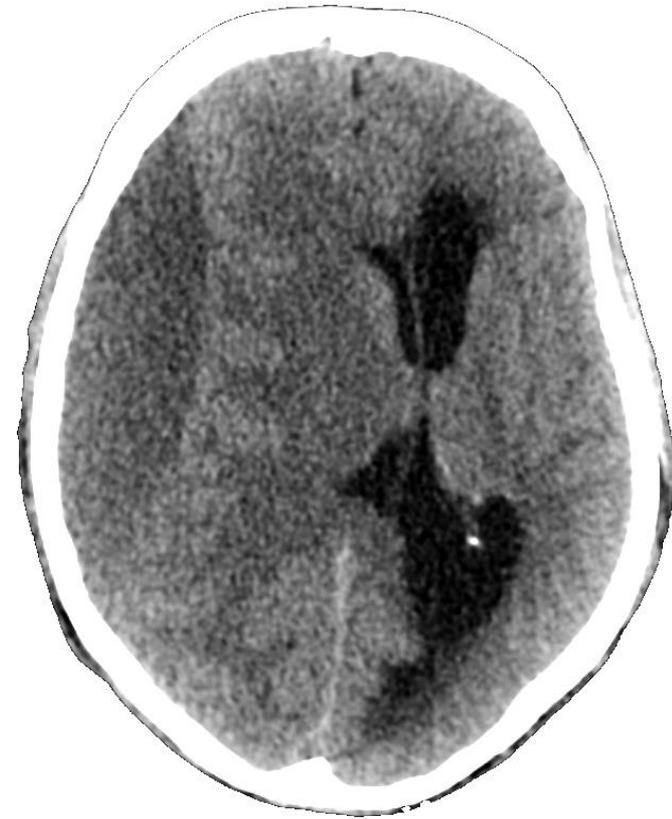
Contexte

- Drainage :
 - sous-dural (DSD) : +/- en contact avec le cortex cérébral
 - sous-galéal (DSG) : facile, pas de contact avec le cortex cérébral



Contexte

- Taux de récurrence post-opératoires différents.
- Taux de complications différentes.
- Pas de données sur ces taux concernant DSD vs DSG dans les mini-craniotomies.





Méthode

- Etude rétrospective sur trois ans consécutifs (2016, 2017 et 2018) avec inclusion de tous les patients opérés d'un HSDc par mini-craniotomie.
- Création de deux groupes selon le drainage utilisé par le chirurgien : drain sous-dural vs drain sous-galéal.
- Evaluation :
 - du taux de récurrence par groupe
 - du taux de complications



Résultats

- 219 patients : 119 avec DSD et 100 avec drain DSG, groupes homogènes.
- Récidives : 15,1% dans le groupe DSD et 16% dans le groupe DSG ($p=0,88$).
- Complications :
 - toutes confondues : 34,4% groupe DSD vs 17% groupe SGD (**$p=0,02$**)
 - crises comitiales post opératoires : 9,2 groupe DSD vs 2% groupe SGD (**$p=0,03$**)



Résultats

- Autres résultats :
 - durée d'intervention moins longue dans le groupe SGD (34 min vs 44 min, **p<0,01**)
 - séjour post opératoire plus court dans le groupe SGD (6,2 jours vs 7,9 jours, **p=0,04**).
- Pas de différences sur la mortalité post-opératoire ou sur la récupération post-opératoire à moyen ou long terme (échelles : Glasgow Outcome Scale et modified Rankin Scale).



Conclusion

- Résultats en faveur du DSG :
 - Moins de complications post opératoires avec
 - Taux de récurrence équivalent au DSD et
 - Résultats cliniques équivalents au DSD à moyen et long terme



Drainages sous-dural et sous-galéal dans la chirurgie des hématomes sous-duraux chroniques

Dr Jean LEFEBVRE

Service de Neurochirurgie, CHU Pontchaillou, Rennes

Congrès de la Société Française de Neurochirurgie

Saint-Malo, 14 octobre 2020