

Hémorragies péri-mésencéphaliques non anévrysmales et anomalies de drainage du système veineux profond:

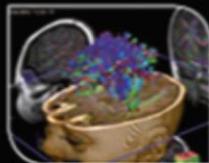
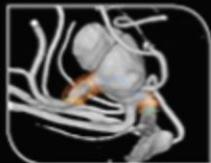
Revue systématique de la littérature et méta-analyse.

Aymeric Rouchaud; Vance Lehman; Hassan Murad; Anthony Burrows; Harry Cloft;
Paul Lindell; David Kallmes; Waleed Brinjikji.

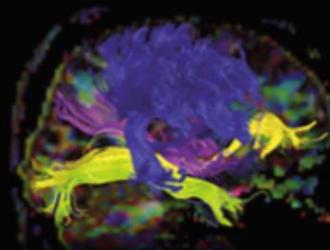
Department of Radiology, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA.

Service de neuroradiologie interventionnelle, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre.

43^{ème} CONGRÈS ANNUEL de la



SFNR
SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE NEURORADIOLOGIE



Du **30 mars** au
1^{er} avril 2016

Novotel Paris Tour Eiffel



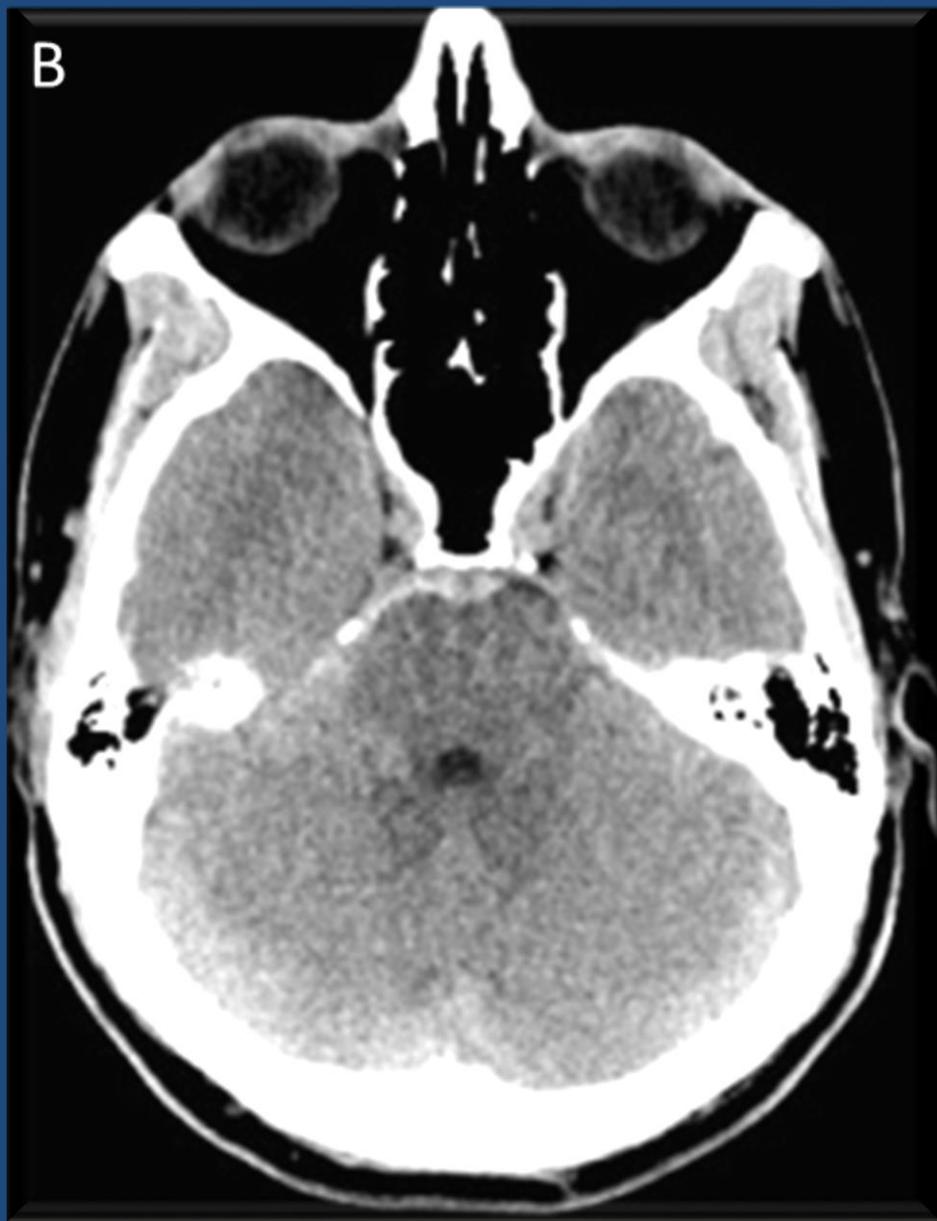
Hémorragies péri-mésencéphaliques non-anévrysmales

- 10 - 15% des HSA spontanées.
- Caractérisées par :
 - Prédominance du saignement dans la citerne péri-mésencéphalique.
 - Absence d'anévrisme ou d'autre cause de saignement à l'angiographie.
- Pronostic nettement meilleur que les HSA anévrysmales :
 - Evolution favorable.
 - Faible risque de resaignement.
 - Faible risque de vasospasme.

van Gijn J. et al. *Neurology*. 1985;35:493-497

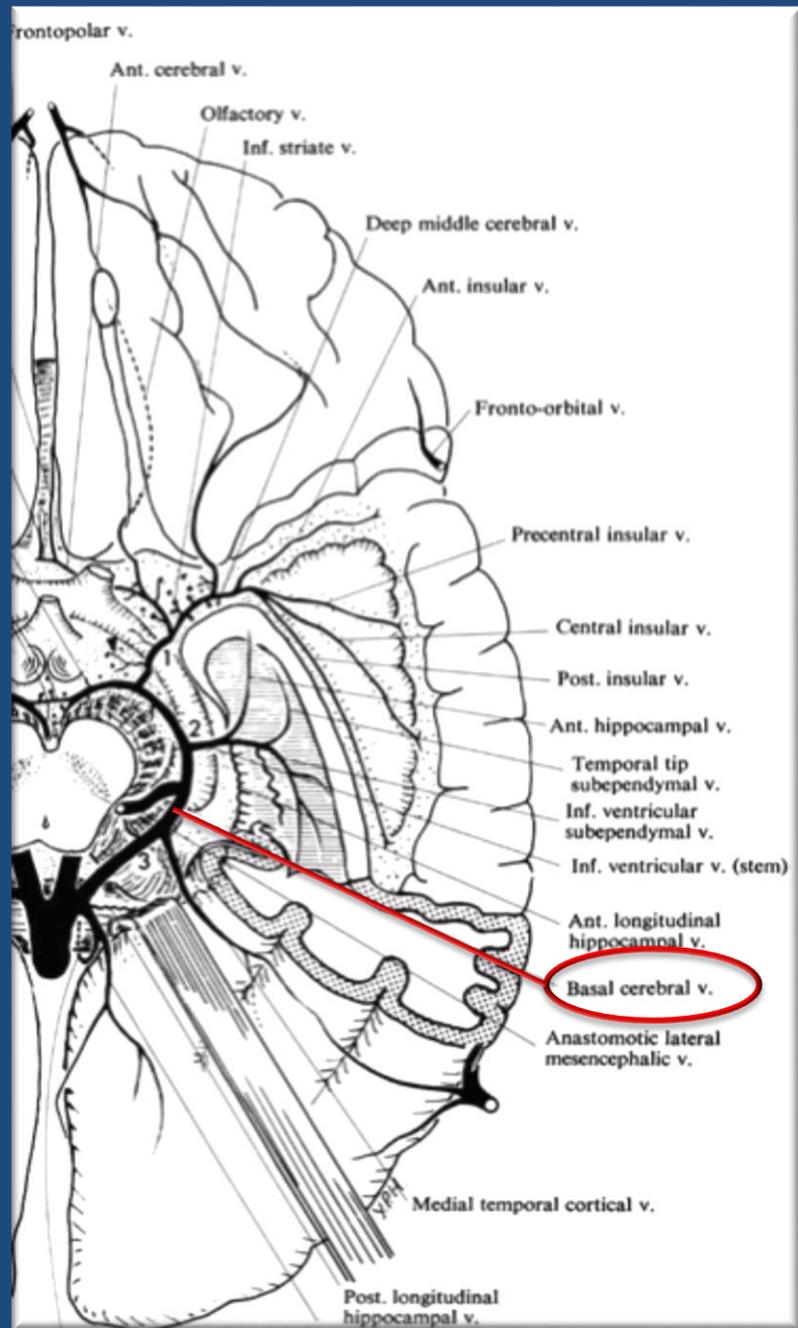
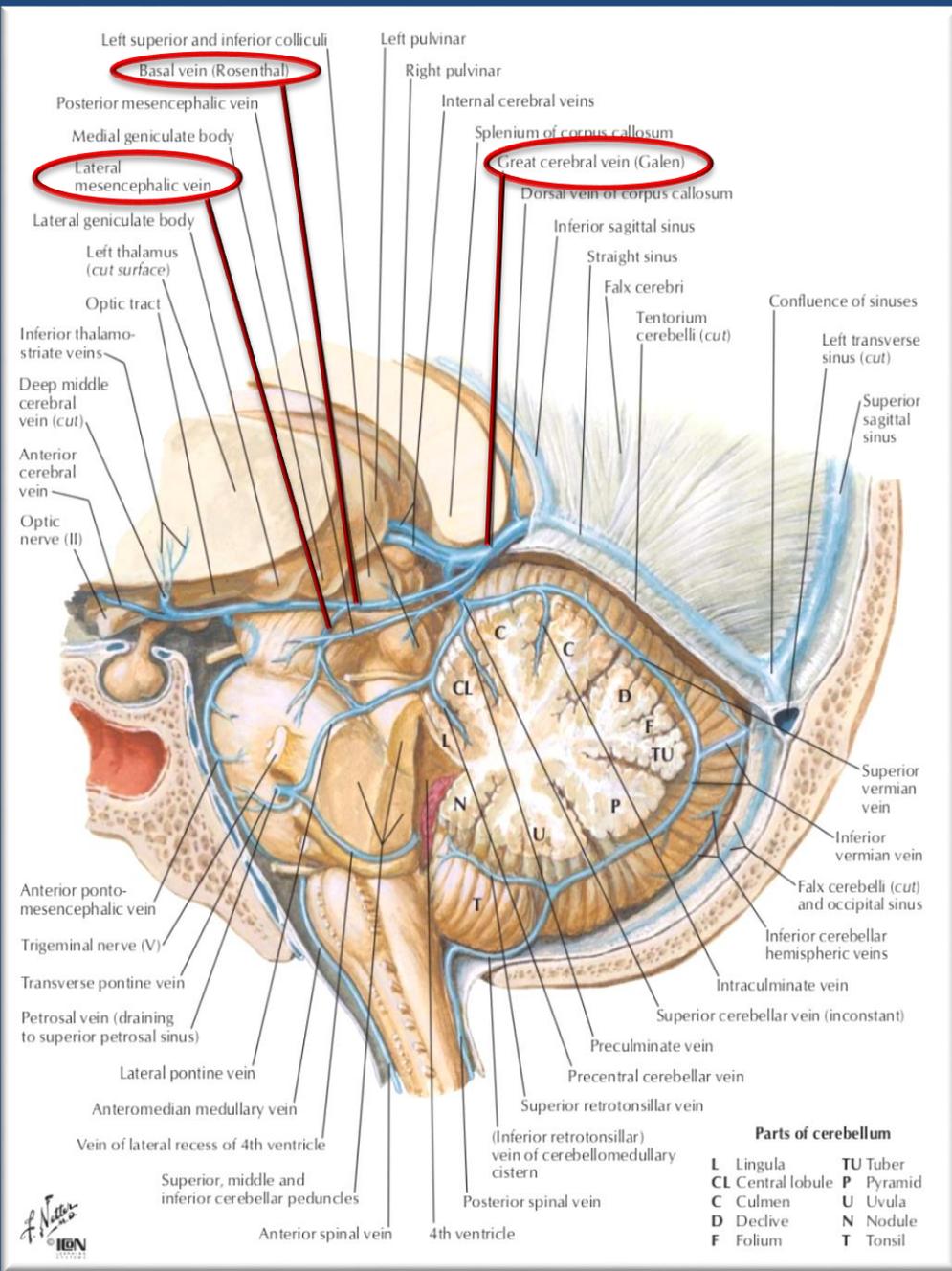
Boswell S. et al. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2013;22:750-757

Brinjikji W et al. *AJNR*. 2010;31:1103-1105

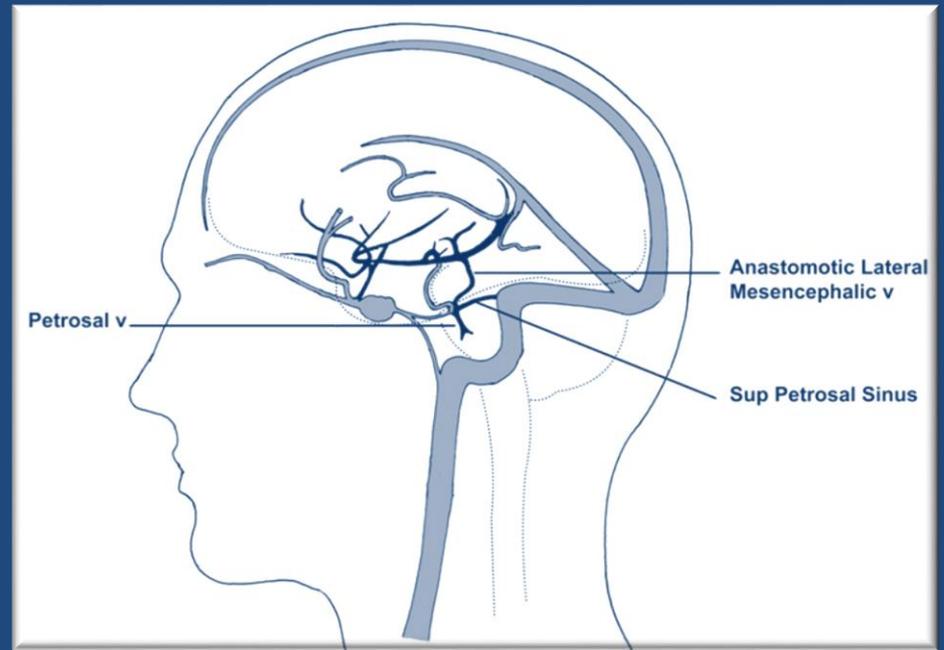
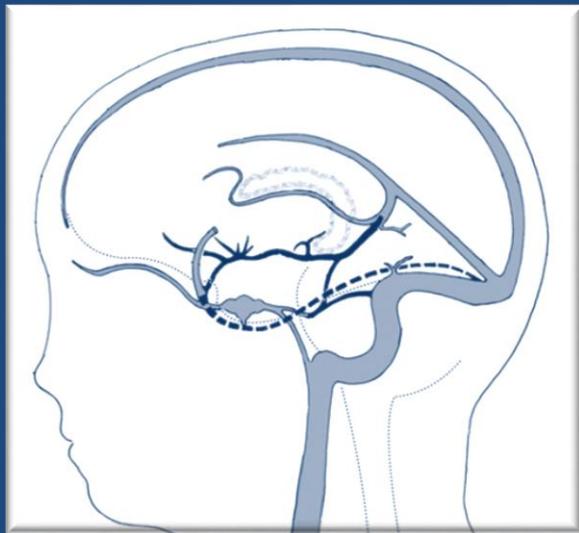
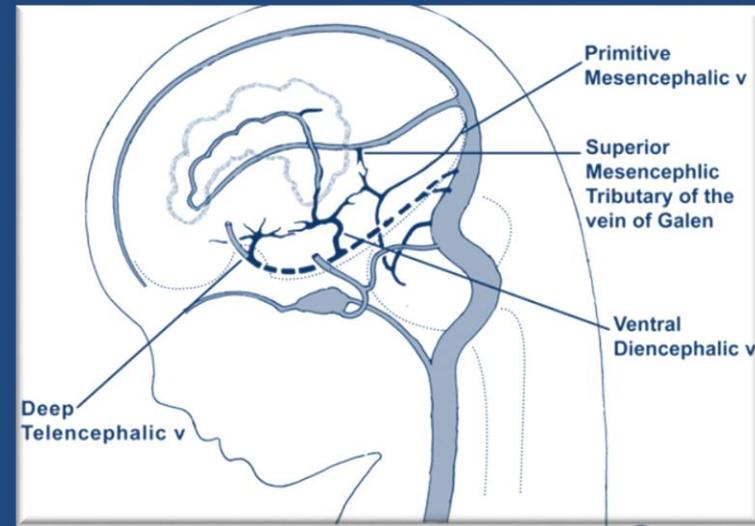
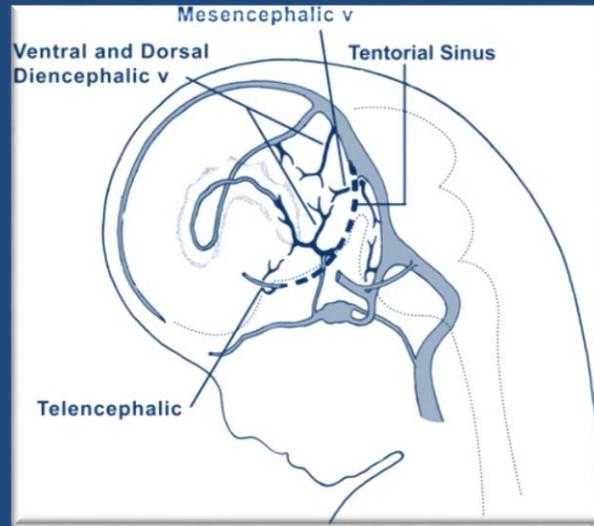
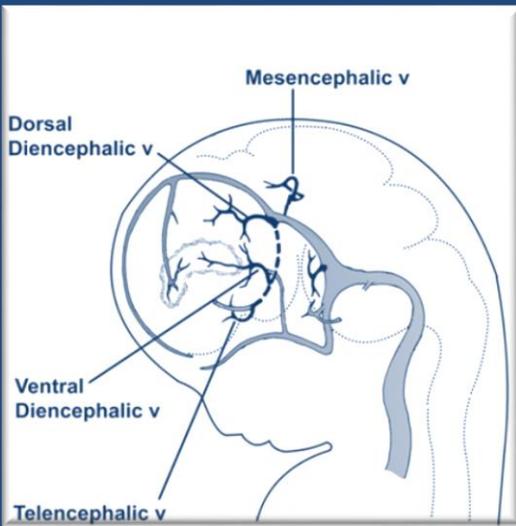
A**B**

Etiologie ?

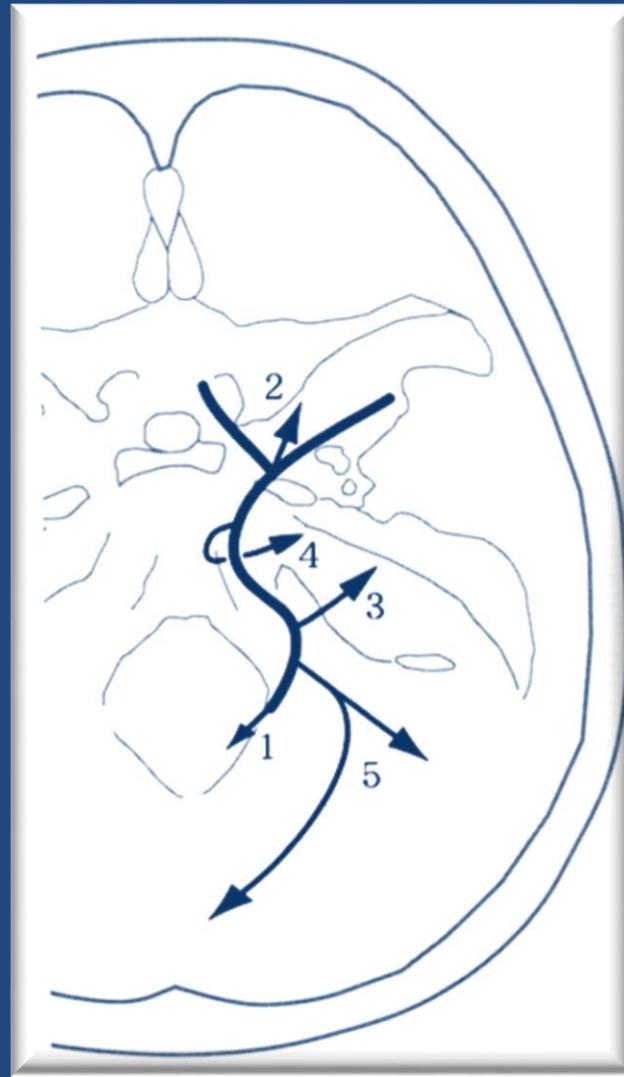
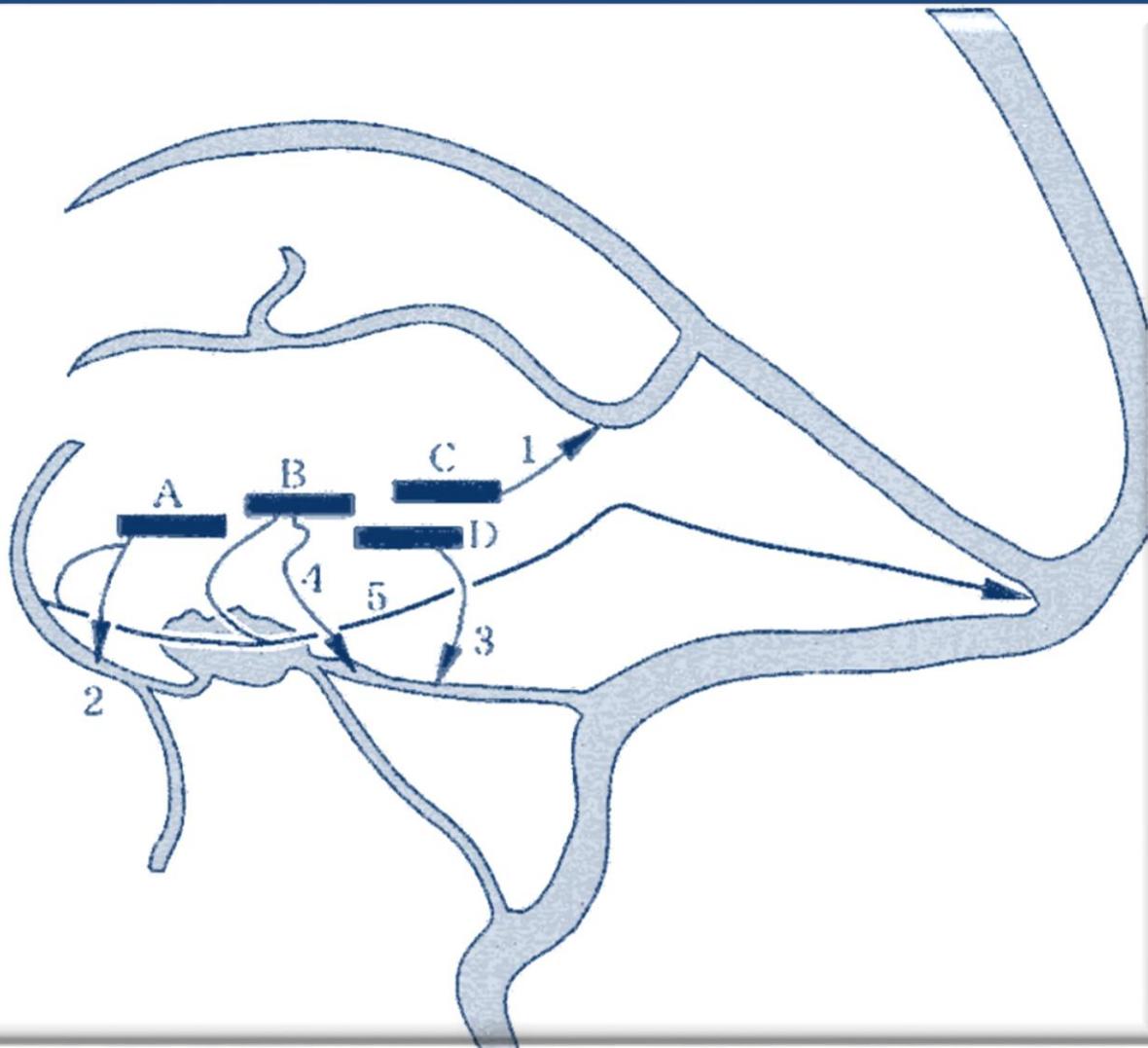
- Plusieurs étiologies ont été évoquées:
 - Microanévrisme
 - Microangiome
 - Rupture d'artère perforante du tronc
 - Dissection du tronc basilaire
 - Hématome intramural
 - Origine veineuse: veine périmésencéphalique ou veine cérébrale profonde.
- Anomalie du drainage des veines basales de Rosenthal.

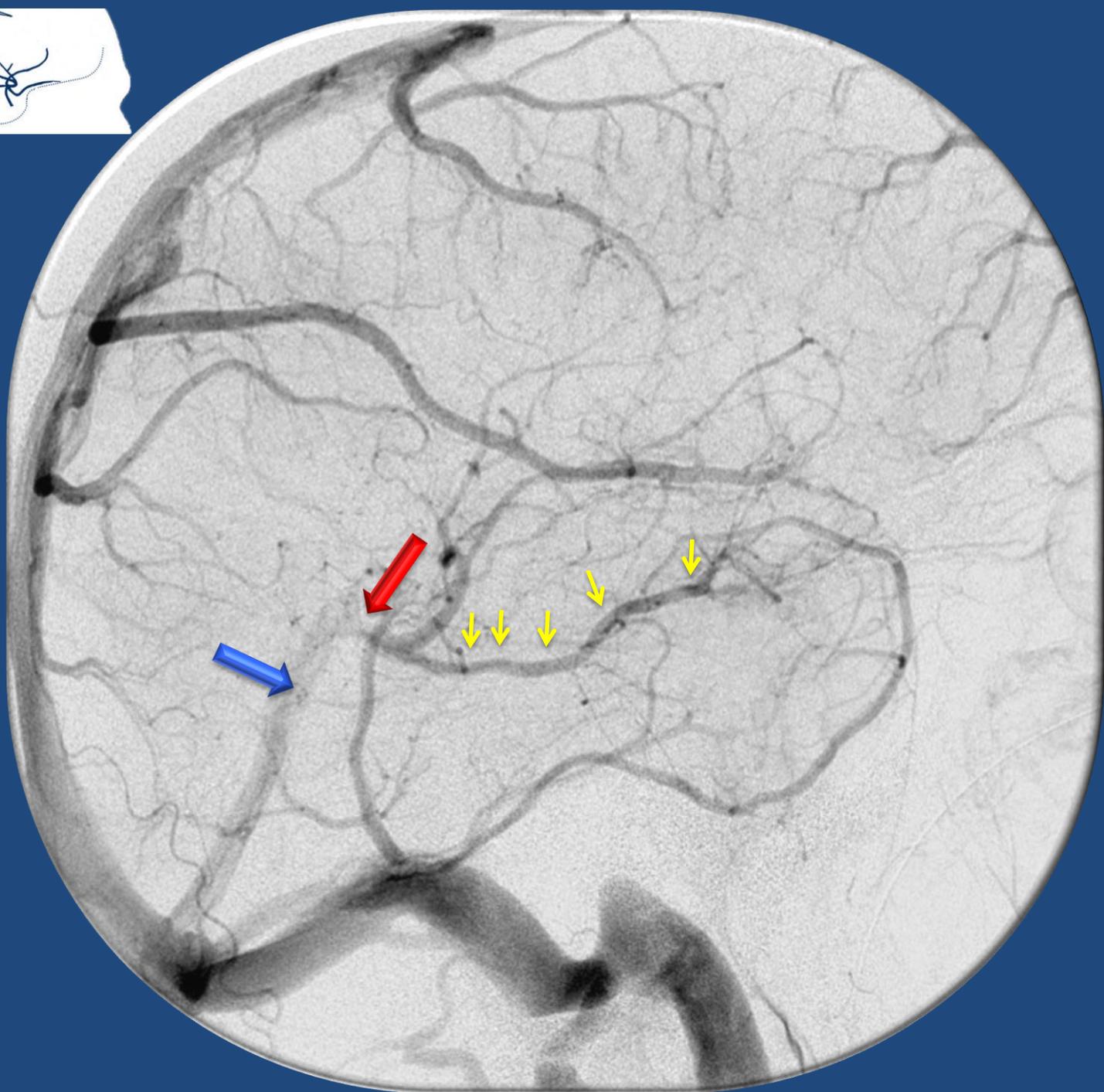
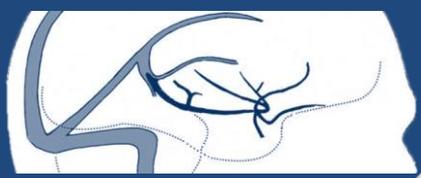


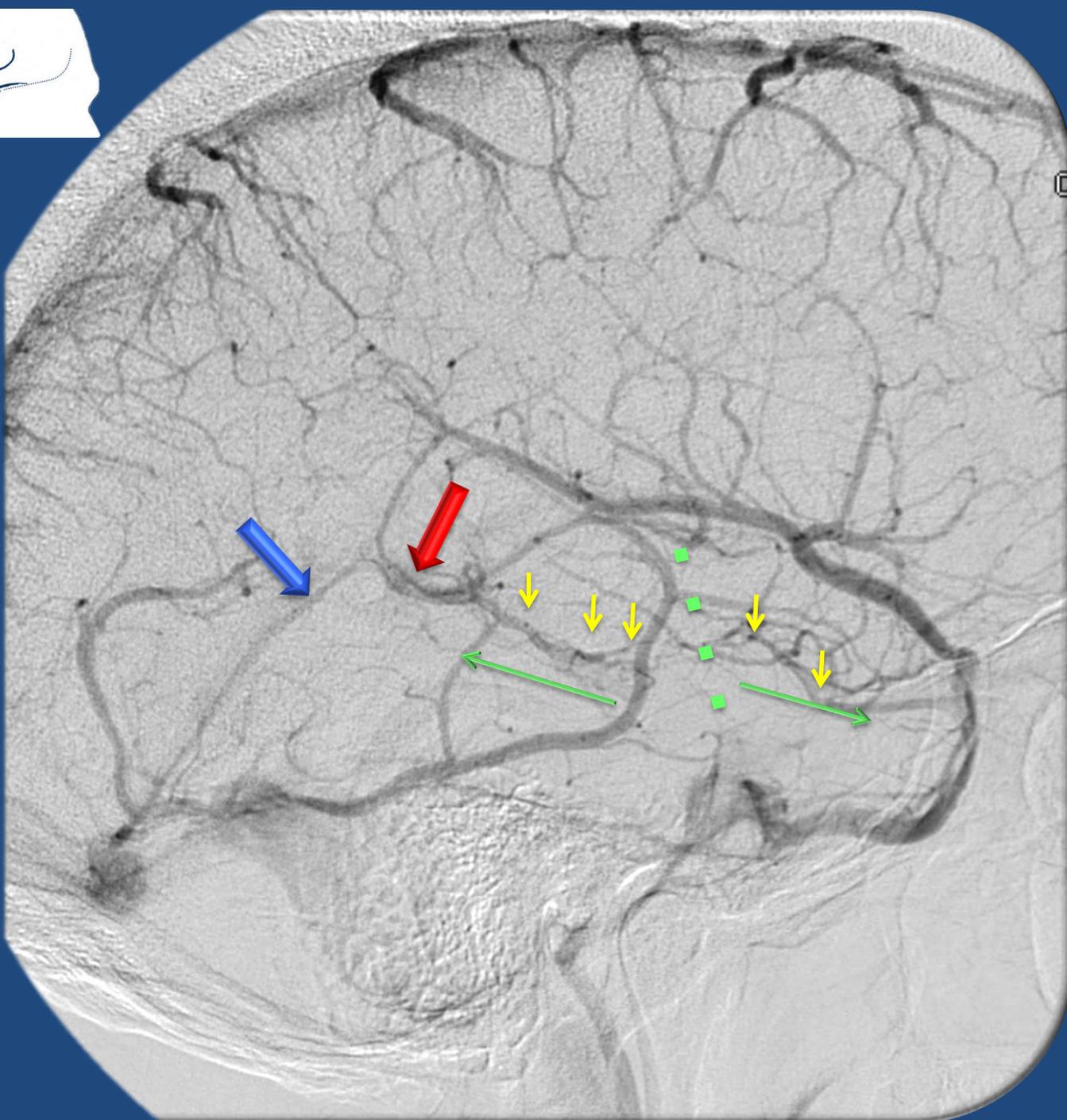
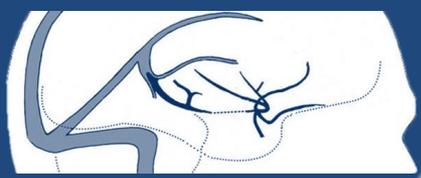
Embryologie de la VBR

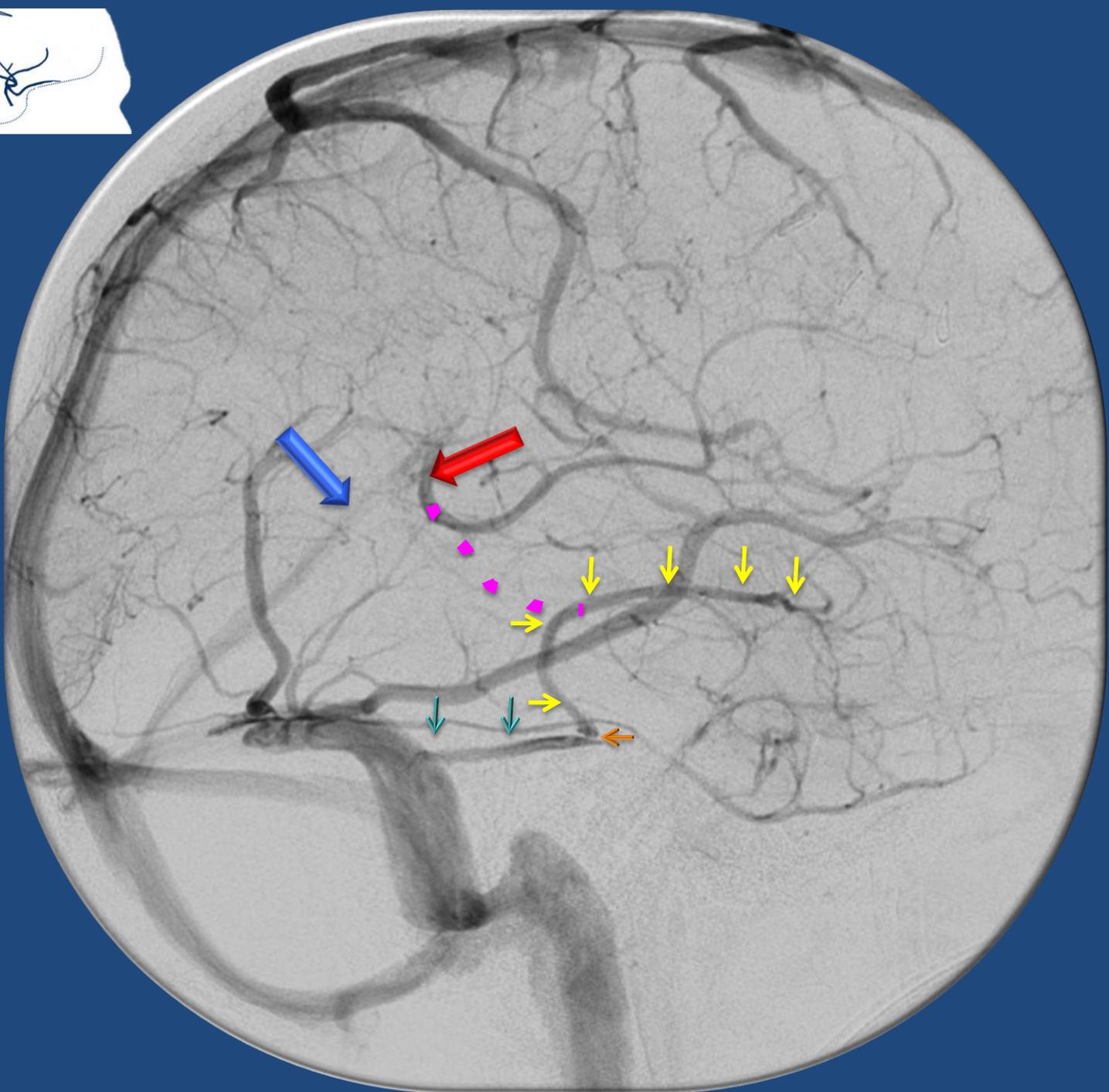
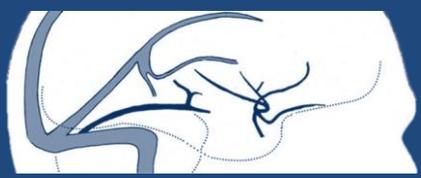


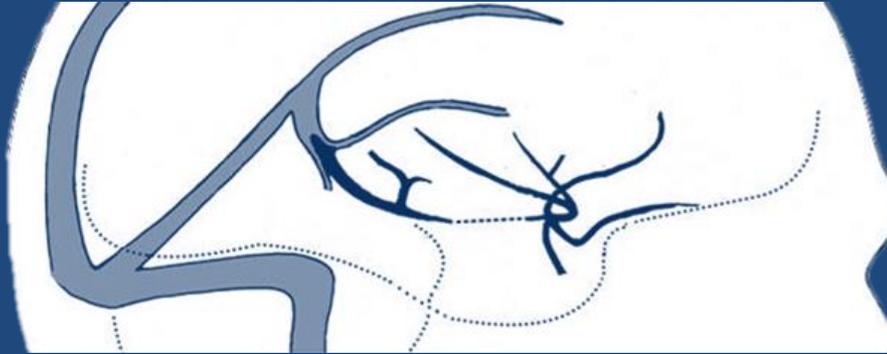
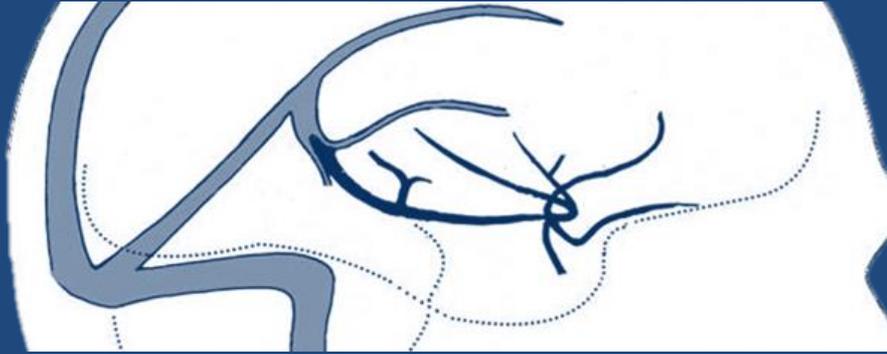
Drainage de la VBR



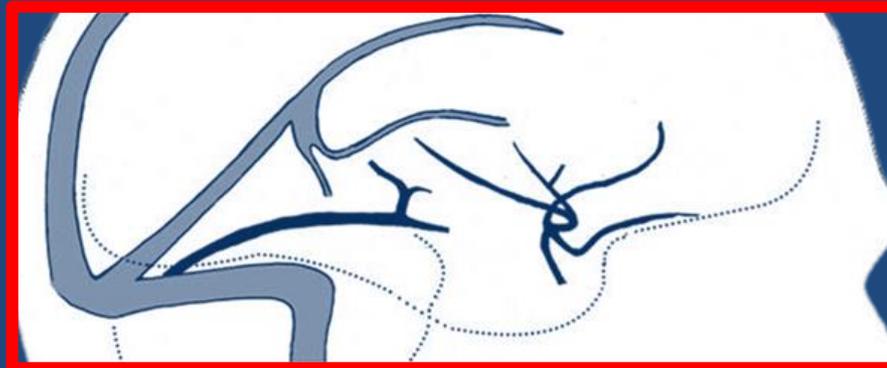








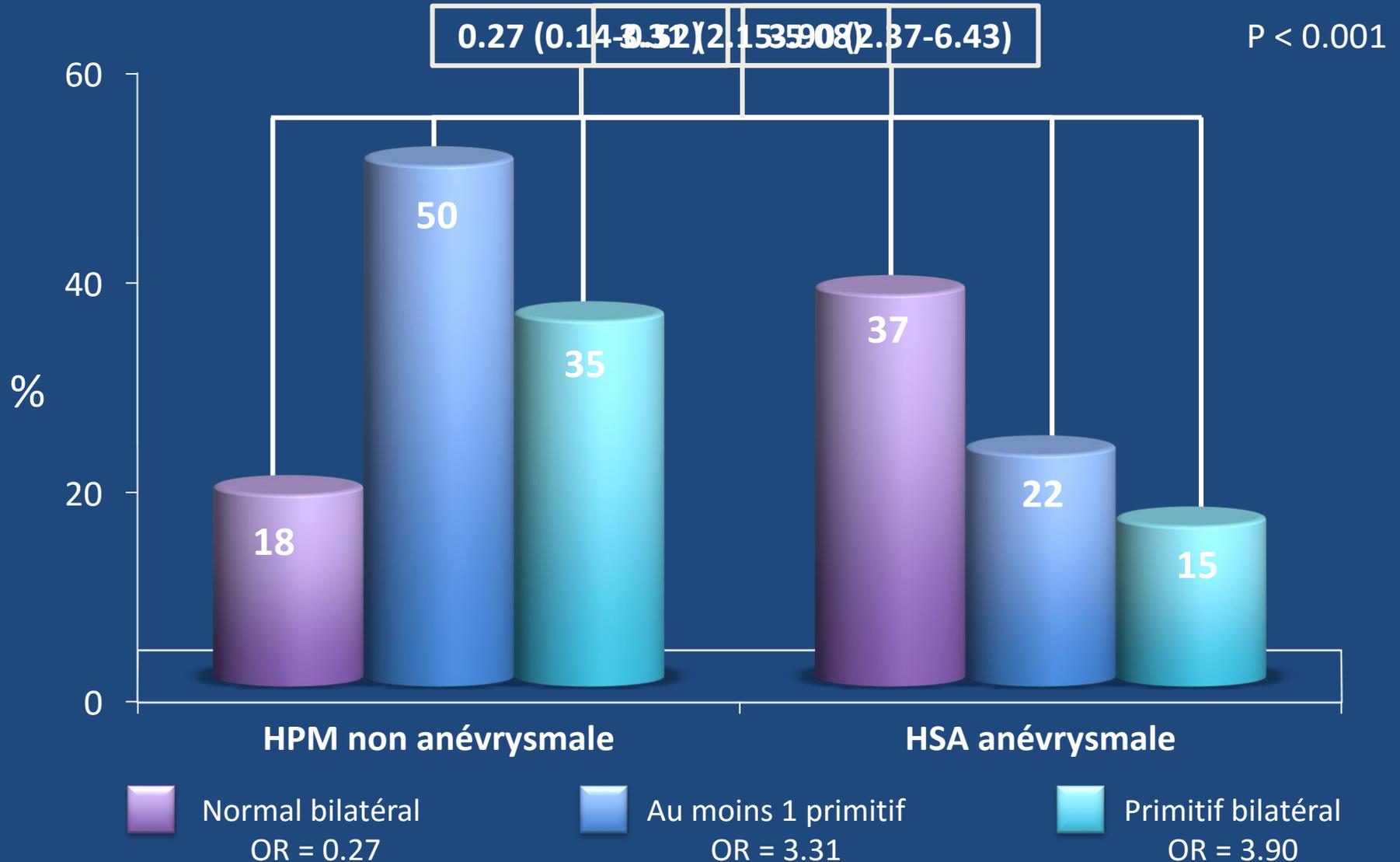
VS

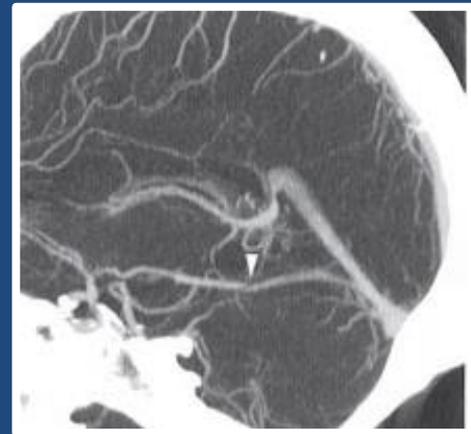
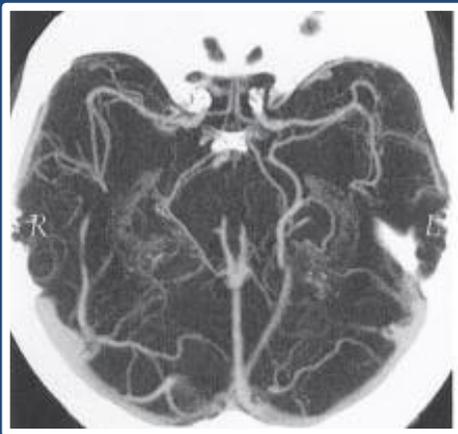
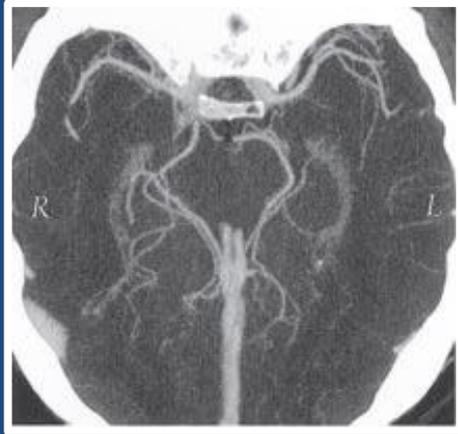
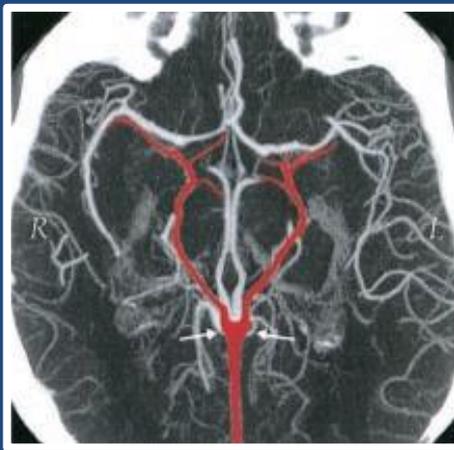
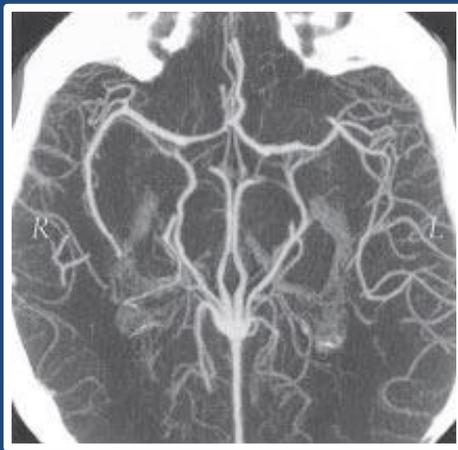


Meta-analyse

- Evaluer l'association entre drainage primitif de la VBR et hémorragie *sine materia*.
- **8 études** analysant le type de drainage de la VBR chez des patients avec une hémorragie *sine materia* versus patients avec hémorragie anévrysmale.
- Extraction des données indépendamment par 2 auteurs.
- **334** patients avec hémorragie *sine materia*.
- **554** patients avec hémorragie anévrysmale.

Meta-analyse





CONCLUSION

- Un drainage veineux primitif de la veine basale de Rosenthal est fortement associé aux hémorragies péri-mésencéphaliques *sine materia*.
- Le diagnostic d'hémorragie péri-mésencéphalique *sine materia* reste un diagnostic d'élimination mais l'identification d'un drainage primitif de la VBR peut conforter le diagnostic.