

Malformations Vasculaires Classification Hémodynamique

Activité Hémodynamique + (Fast Flow)

- Hémangiomes capillaires (TUMEUR VASCULAIRE)
- Malformation artério veineuse

Activité Hémodynamique - (Slow Flow)

- Malformation capillaire
- **→** Malformation veineuse
- Malformation capillaro veineuse
- Malformation lymphatique

Merland JJ Ann Chir Plast 1980



Malformations systématisées à un membre (Formes Syndromiques)

Ancienne terminologie:

Syndrome de Klippel-Trénaunay (Sd Angio Osteohypertrophique)

Syndrome de Parkes-Weber



Malformations systématisées

- Associations variables
 - malformation capillaire
 - malformation veineuse
 - malformation lymphatique
 - malformation artério-veineuse
 - allongement de membre
 - raccourcissement de membre

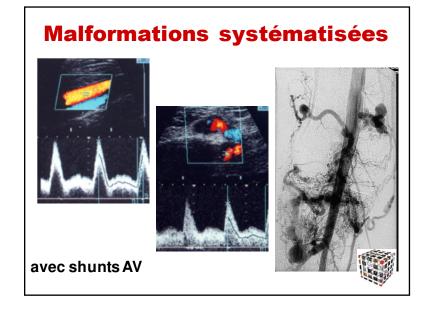


Malformations systématisées

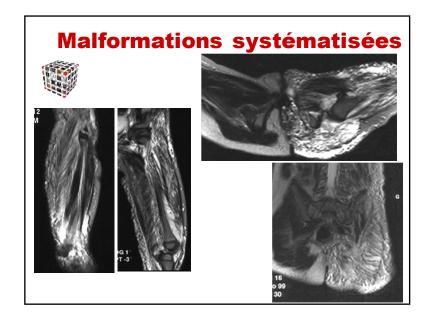
- Bilan systématique :
 - Radio des membres avec mensuration (enfant)
 - Doppler couleur :
 - recherche de shunt AV +++
 - analyse des troncs veineux profonds (agénésie, varices)
 - recherche de reflux veineux
 - recherche de malformation veineuse
 - · Cartographie, pré thérapeutique
- Bilan secondaire (en fonction des résultats) :
 - artériographie
 - phlébographie
 - IRM

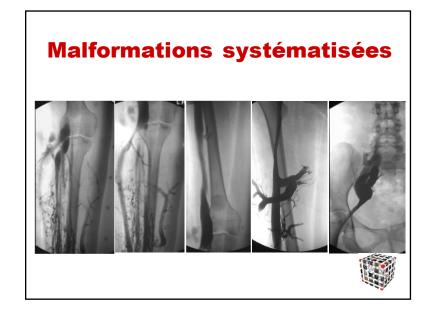


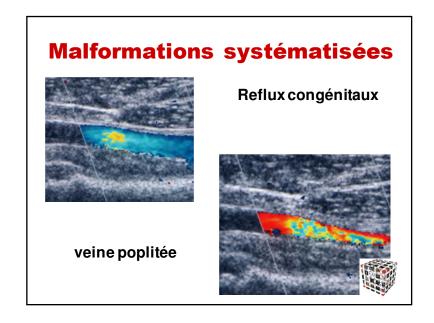


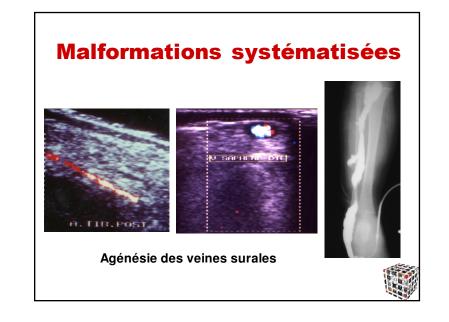


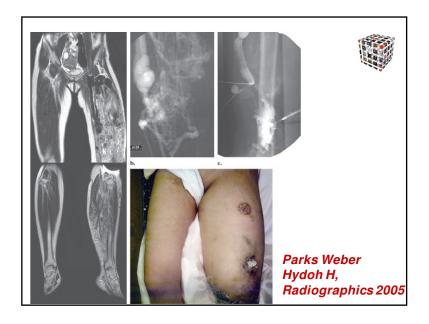


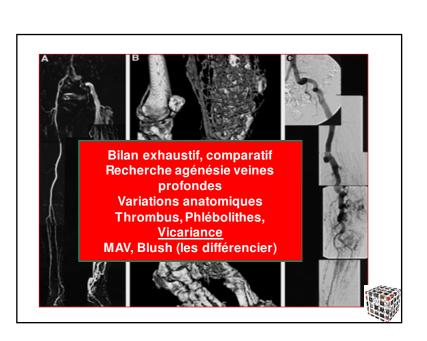


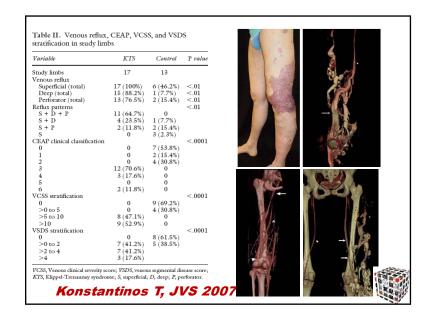








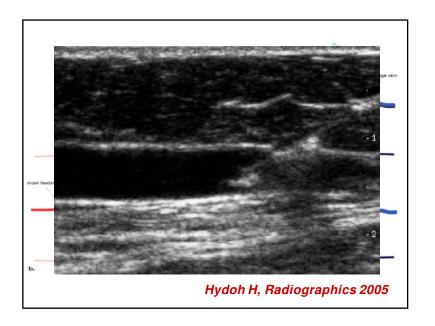




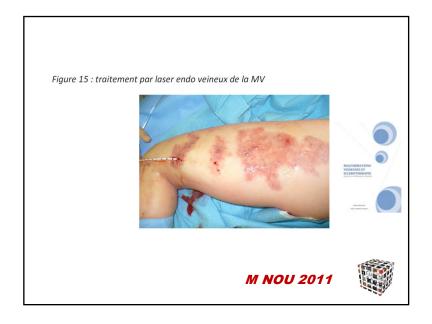
Le CR Écho Doppler

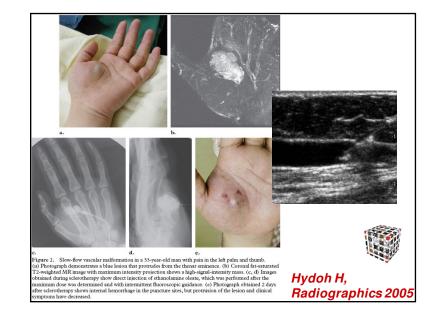
- 1. Identité
- · 2. Matériel
- 3. Indication avec données examen clinique (localisation malformation, chaleur, thrill, évolutivité), données autres imageries (scanner, IRM)
- 4. Données anatomiques (Mode B et couleur): structure tissulaire ou non, homogène, hétérogène, hypo ou hyperéchogène, calcifications, délimitées ou non, compressible, dimensions, situation / plan cutanée.
- <u>5. Données hémodynamiques</u> (Pulsé): flux veineux, artériels (IR), fistule artério veineuse (artère donneuse, répercussions à distance de la FAV, débit ?)
- 5. CONCLUSION





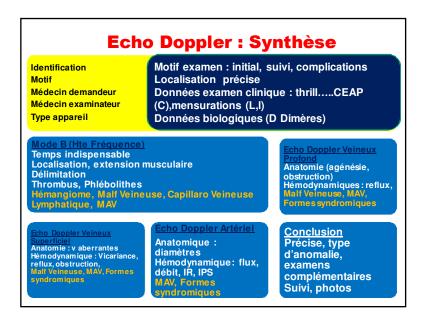


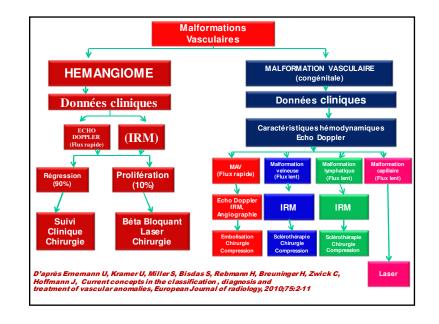


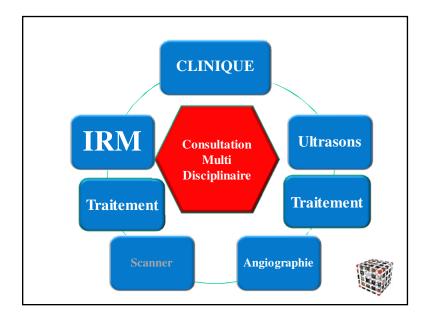


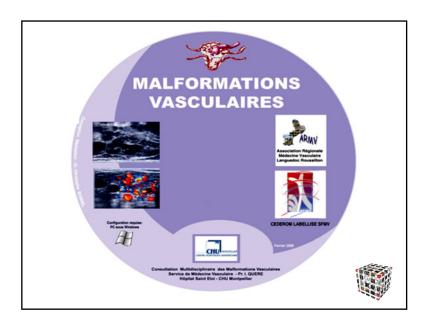
	Hémangiomes	Capillaires	MAV	Veineuses	Lymphatiques
Échographie	+++	-	-	+++	+++
Doppler	+++	++ (doute)	+++	+++	++
Scanner	-	++ Sturges Weber	+	+	+
IRM	++	++ Sturges Weber	++	+++	+++
Artériographie	-	-	+++	+/-	-
Phlébographie	-	-	+/-	+++	-
Lymphographie isotopique	-	-	-	+	+

Enjolras O, EMC, 1998

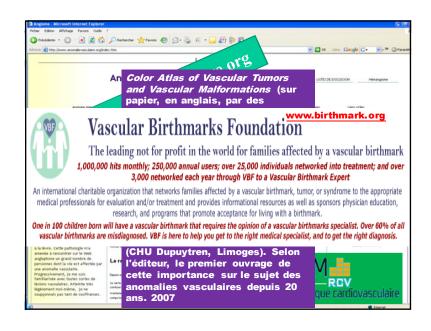




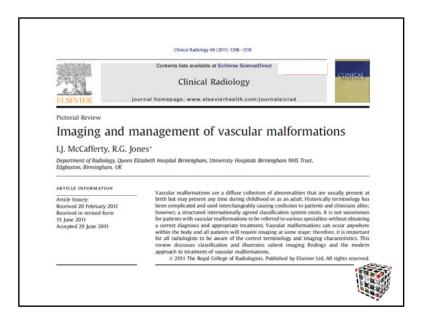


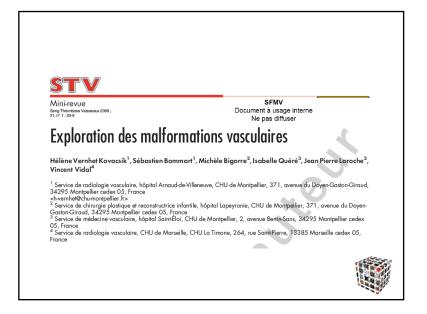


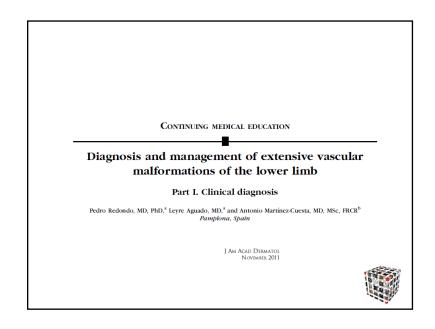














Conclusion

- Bilan clinique et Echo-Doppler +++
- IRM de complément
- Approche Multidisciplinaire +++
- Indications thérapeutiques au cas par cas
- Intérêt de l'Echo Doppler au niveau thérapeutique : cartographie, guidage







