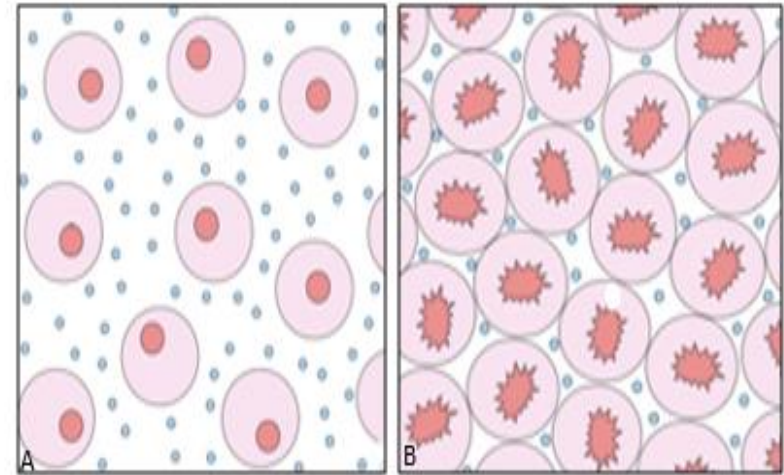


Pourquoi c'est important ?

- Le CHC reste associé à une mortalité élevée
- Les critères morpho-vasculaires (TDM/IRM dynamique) ne reflètent pas toujours l'agressivité tumorale
- La diffusion (DWI) explore la microstructure tissulaire
- L'ADC reflète indirectement la cellularité tumorale

DWI = outil fonctionnel complémentaire au diagnostic et au pronostic

- Mouvement brownien de l'eau
- Diffusion freinée si hypercellularité
→ hypersignal en DWI
→ diminution ADC sur cartographie
- ADC = biomarqueur semi-quantitatif
Influencé par perfusion, mouvements respiratoires, cirrhose et paramètres techniques



Principes de diffusion des molécules d'eau au sein des tissus biologiques

- Améliore la détection des CHC sur foie cirrhotique
- Utile pour les petites lésions < 2 cm
- Augmente la confiance diagnostique en cas de rehaussement atypique
- Diffusion = outil clé dans le dépistage précoce

Non reconnue comme critère diagnostique indépendant

