



# TUTORIEL

## CINA ASPECTS™



**CINA ASPECTS™** est un outil de quantification automatique basé sur l'IA permettant une interprétation plus rapide, plus cohérente et plus précise du scanner cérébral sans contraste des patients présentant un AVC ischémique aigu et une occlusion connue de l'ACM ou de l'ACI.

### Fonctionnalités

**Aide à l'inclinaison** : Fournit aux radiologues un reformatage axial NCCT de 5 mm qui réoriente le positionnement du scan et permet une révision plus facile des examens ASPECTS lors de la comparaison des hémisphères.

**Cartographie des régions atteintes** : Sous la forme d'une série axiale supplémentaire redécoupée en 5mm. En cas de suspicion d'HIC, avec un cadre autour de l'hémorragie et la mention "Suspicion d'HIC identifiée". Si aucune HIC n'est identifiée : une seule coupe avec la mention "Aucun résultat évocateur d'HIC identifié".

**Tableau récapitulatif du score ASPECT** : **CINA-ASPECTS™** fournit un tableau de notation de l'ASPECTS indiquant les mesures de l'unité Hounsfield de chaque territoire. Le côté avec le plus de changement ischémique perçu sera indiqué par des valeurs surlignées en rouge qui sont utilisées pour calculer un score de 0 à 10. Des clés de région sont fournies pour référence avec cette série de capture secondaire.

### Le périmètre de la solution

- Images CT sans rehaussement (sans contraste)
- Scanners réalisés sur des adultes  $\geq 18$  ans<sup>2</sup>.
- Taille de la matrice  $\geq 256 \times 256$  (matrice rectangulaire acceptée)<sup>1</sup>.
- Acquisition axiale uniquement<sup>1</sup>.
- Épaisseur de la tranche  $\leq 2,5$  mm sans espace entre les tranches successives<sup>1</sup>.
- Position du patient : tête en premier (HFS) ou pieds en premier (FFS)<sup>1</sup>.
- Paramètres de dose de rayonnement : 100 kVp à 160 kVp<sup>1</sup>, recommandé : 120 à 140 kVp<sup>2</sup>.
- Diamètre de reconstruction supérieur à 170 mm<sup>2</sup>.
- Noyau de reconstruction des tissus mous.



**CINA-ASPECTS™ peuvent fournir des résultats incorrects dans la situation ci-dessous.**

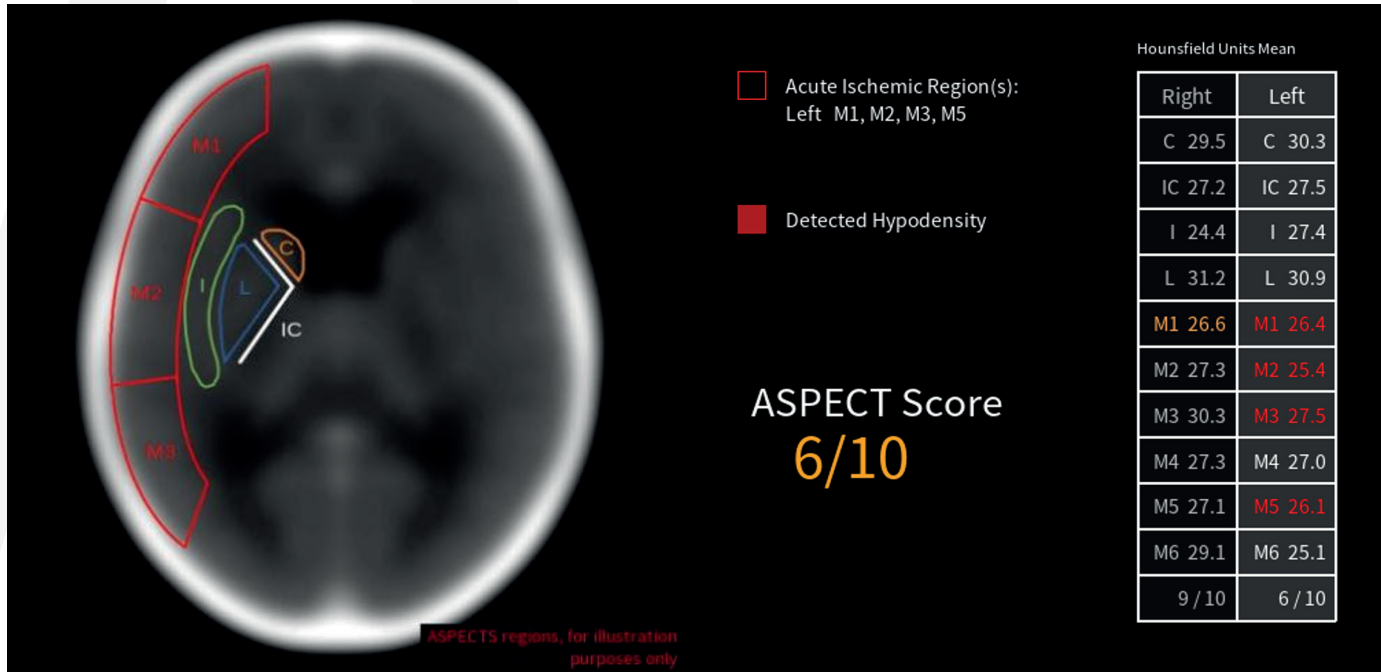
- Présence d'infarctus chroniques (anciens)
- Présence de produits de contraste
- Présence de saignements
- Champ de vision inadéquat
- Bruit d'image notable
- Champ de vision inadéquat
- Artéfacts de mouvement
- Artéfacts métalliques importants

<sup>1</sup>Éléments obligatoires du protocole

<sup>2</sup>Éléments de protocole recommandés

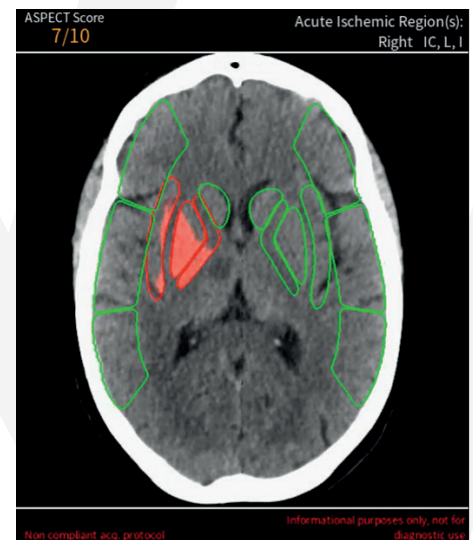


### Exemple de rapport / Résultats dans le PACS



### 3 DICOM series will be provided:

- Le NCCT original réorienté, recadré autour du cerveau, recoupé avec une épaisseur de coupe de 5 mm.
- Le NCCT original avec le territoire segmenté, ainsi qu'une carte thermique représentant la probabilité de présence d'hypodensité et d'effacement sulculaire à l'intérieur du territoire.
- **Un tableau récapitulatif avec l'indice HU** moyen par région, le score ASPECT pour les deux côtés et un modèle des régions ASPECTS comme aide-mémoire. L'HU orange correspond aux zones hypodenses probables de l'autre côté.
- La mention «**Warning: Hyper density detected**» est visible en cas de découverte d'une HIC.



Carte thermique

Nous contacter

[support@incepto-medical.com](mailto:support@incepto-medical.com)

Suivez -nous sur les réseaux sociaux

Site internet : [www.incepto-medical.com](http://www.incepto-medical.com)

