

LISTE DES ABRÉVIATIONS

A

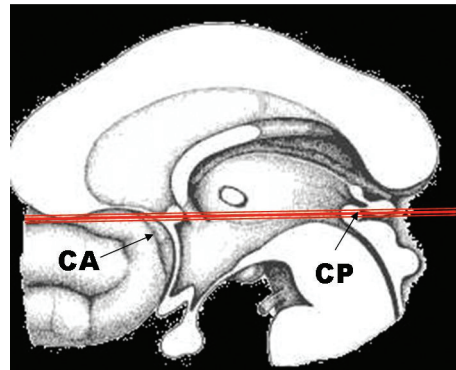
- AAA** : Anévrisme de l'Aorte Abdominale
- ADC** : Apparent Diffusion Coefficient
Coefficient utilisé en imagerie de diffusion qui a pour but de distinguer l'eau libre et l'eau liée ou restreinte (œdème cellulaire par exemple) dans un tissu. Plus l'eau est libre dans un secteur, plus les mouvements individuels des molécules (la diffusion) sont faciles. Cette facilité se quantifie avec un coefficient de diffusion.
- ADP** : Adénopathie
- AFP** : Alpha-fœtoprotéine
- AFSSAPS** : Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé
Etablissement public français dont la mission principale, héritée de l'Agence du Médicament est d'évaluer les risques sanitaires présentés par les médicaments. Sa mission a été élargie aux matières premières, dispositifs médicaux, dispositifs médicaux de diagnostic in vitro, produits biologiques d'origine humaine (produits sanguins labiles, organes, tissus, cellules, produits de thérapie génique et de thérapie cellulaire), produits thérapeutiques annexes, produits cosmétiques..
- AICA** : Artère cérébelleuse antéroinférieure
- AINS** : Anti-inflammatoire non stéroïdien
- ALARA (principe)** : As Low As Reasonably Achievable (par exemple dose de rayonnement aussi basse qu'il est raisonnablement possible de délivrer)
- AMM** : Autorisation de mise sur le marché (pour un médicament, un dispositif...)
- ANAES** : Agence Nationale d'Accréditation et d'Evaluation de Santé
- APC** : Angle pontocérébelleux
- ARM (angioIRM, angioMR)** : Angiographie par résonance magnétique
- ArthroIRM** : IRM après injection intra-articulaire d'un chélate de gadolinium
- Arthroscanner** : Scanner après injection intra-articulaire d'un produit de contraste iodé (+/- d'air)
- ASP** : Cliché de l'abdomen sans préparation
- ATM** : Articulation temporomandibulaire
- AVB** : Atrésie des voies biliaires
- AVC** : Accident Vasculaire Cérébral
- AVCI** : Accident Vasculaire Cérébral Ischémique
- AVK** : Antivitaminique K
- AVP** : Accident de la voie publique

B

- (Bêta) HCG** : Voir HCG
- BI-RADS®** : Breast imaging reporting and data system
Guide de description et de classification de la sémiologie iconographique du sein, proposant des catégories auxquelles correspondent des conduites à tenir.
- BIP** : Diamètre bipariétal (échographie fœtale).
BIP/PC : diamètre bipariétal/périmètre crânien
- BO** : Bulletin Officiel
- BSAD** : Bourse sousacromiodeltoïdienne

C

- CA** : Commissure grise antérieure
Le plan CA-CP unit le sommet de la commissure antérieure (CA) au bord supérieur de labouche-ment (CP ou commissure postérieure) de l'aqueduc de Sylvius dans le troisième ventricule. Ce plan, décrit par Jean Talairach est un plan de repère neuroradiologique axial classique.



D'après D Hasboun. CHU Pitié Salpêtrière

- CAD** : Système automatique de détection des nodules pulmonaires en scanner
- CBF** : Cerebral blood flow (imagerie de diffusion). Débit sanguin cérébral.
- CBV** : Cerebral Blood Volume (imagerie de diffusion). Volume sanguin cérébral.
- CCSR (critères)** : Canadian Cervical-Spine Rule
Critères servant à guider la prescription rationnelle de radiographies dans les traumatismes du rachis cervical.

CD (abréviation de CD-ROM) : Compact Disk-Read Only Memory
Disque magnétique

CE : Corps étranger

CHC : Carcinome hépatocellulaire

Cible* : Une cible est une anomalie focalisée clinique, radiographique ou échographique susceptible de donner lieu à un prélèvement. Vocabulaire utilisé surtout en pathologie mammaire.

CIRTACI : Comité Interdisciplinaire de Recherche et de Travail sur les Agents de Contraste en Imagerie

CISS 3D : Variété de séquence IRM
Constructive Interference en Steady State 3D (Siemens)
Echo de gradient avec lecture de l'écho stimulé. Images pondérées en T2 vrai.
(Voir PSIF, DESS 3D, True FISP, SSP, DE FGR, FFE-T2)

CIVD : Coagulation intravasculaire disséminée

CP : Commissure grise postérieure (voir CA)
Plan CA-CP : plan passant par la commissure grise postérieure et la commissure grise postérieure

CSCL : Canal semicirculaire latéral

CSP : Code de la Santé Publique

CTDI : Computed tomography dose index
Index de dosimétrie en TDM

D

DAVD : Dysplasie arythmogène du ventricule droit

DE : Dose à la surface d'entrée du patient

DE FGR : Variété de séquence IRM
Drive-Equilibrium Fast GRASS (General Electric)
Echo de gradient avec lecture de l'écho stimulé. Images pondérées en T2 vrai.
(Voir PSIF, DESS 3D, CISS 3D, FFE-T2)

DES (syndrome) : (Abréviation de Di-Ethyl-Stilboestrol)
Syndrome caractérisé par la survenue d'adénose vaginale, d'anomalie morphologique du vagin et de l'utérus, d'adénocarcinomes du vagin chez les filles des femmes ayant reçu de diéthylstilboestrol en début de grossesse

DESS 3D : Variété de séquence IRM
Dual Echo Steady State 3D (Siemens)
Echo de gradient avec lecture de l'écho stimulé. Images pondérées en T2 vrai.
(Voir PSIF, CISS 3D, True FISP, SSFP, DE FGR, FFE-T2)

DGSNR : Direction Générale de la Sécurité Nucléaire et de la Radioprotection

DICOM : (Digital Imaging and Communications in Medicine)
(imagerie et communication numériques en médecine) : standard de communication et d'archivage en imagerie médicale. C'est aussi par extension le format de fichier faisant référence dans le domaine de l'imagerie médicale.

DIU : Dispositif intra-utérin (stérilet)

DMP : Dossier Médical Personnel.
Données amenées à figurer sur une puce électronique intégrée à une carte individuelle pour chaque patient.

DP : Densité Protonique

DRIVE (Philips)
DRIVEN Equilibrium
Variété de séquence IRM T2 haute résolution

DSP : Distance foyer-peau

E

ECST : European Carotid Surgery Trial
Classification des sténoses carotidiennes par rapport au bulbe carotidien

EDV : Vitesse Télédiastolique (Echo Doppler)

EG : Echo de gradient
Variété de séquence IRM

EPI : Echo Planar Imaging single shot
Technique d'acquisition IRM

ERLM : Ecran radioluminescent à mémoire

ES (ou SE) : Echo de spin
Variété de séquence IRM

ETF : Echographie transfontanellaire

F

Fat Sat : Fat saturation (saturation du signal de la graisse)
Technique IRM consistant à effacer le signal de la graisse

FDA : Food and Drug Administration

FE T2 : Variété de séquence IRM
T2 Fast Field Echo (Philips)
Echo de gradient avec lecture de l'écho stimulé. Images pondérées en T2 vrai.
(Voir PSIF, DESS 3D, CISS 3D, DE FGR)

FFE : Variété de séquence IRM
Fast Field Echo (Philips)
Echo de gradient sans destruction de l'aimantation transverse, images pondérées T2*/T1
Voir FISP, GRASS

FFE-T1 : Variété de séquence IRM
Voir FLASH

Fiesta : Fast Imaging Employing Steady State Acquisition (General Electric)
Variété de séquence IRM T2 haute résolution

FISP : Variété de séquence IRM
Fast Imaging with Steady state Precession (Siemens)
Echo de gradient sans destruction de l'aimantation transverse, images pondérées T2*/T1
Voir GRASS, FFE

FLAIR : Variété de séquence IRM

Fluid Attenuated Inversion Recovery (General Electric)

Saturation du signal des liquides par inversion récupération, images pondérées T2

FLASH : Fast Low Angle SHot (Siemens)

Variété de séquence IRM : écho de gradient optimisé pour une pondération T1 (voir SPGR (SPoiled Gradient Recalling imaging) (General Electric) et FFE-T1 (T1 Fast Field Echo) (Philips))

FNS : Fibrose néphrogénique systémique (NSF en anglais)

FOV (Field of view) (champ de vue) :

Zone anatomique visible sur une image

FSE (General Electric)

Fast Spin Echo (écho de spin rapide)

Variété de séquence IRM

Séquence IRM T2 rapide qui a détrôné le T2 SE (écho de spin) conventionnel (voir TSE (Turbo Spin Echo))

G

GEU : Grossesse extra-utérine

GIU : Grossesse intra-utérine

GRASE : Variété de séquence IRM

GGradient And Spin Echo (Philips)

Mélange d'écho de spin multi-échos et d'écho de gradient (voir TGSE)

GRASS : Variété de séquence IRM

Gradient Recalled Acquisition in the Steady State (General Electric)

Echo de gradient sans destruction de l'aimantation transverse, images pondérées T2*/T1

Voir FISP, FFE

H

HAS : Haute Autorité de Santé

HASTE : Variété de séquence IRM

HAIf Fourier Single shot Turbo spin Echo (Siemens)

Echo de spin multi-échos à une seule impulsion d'excitation avec acquisition de la totalité ou de la moitié du plan de Fourier. (voir RARE)

HCG : L'HCG ou Hormone Chorionique Gonadotrope est sécrétée par l'embryon dès le sixième jour après la fécondation. On dose cette hormone pour diagnostiquer la grossesse.

La fraction β de cette hormone (β -HCG) est aussi produite par des tumeurs malignes embryonnaires dont elle constitue un marqueur.

HNF : Hyperplasie nodulaire focale (du foie)

HTE (loge) : Loge hyothyroépiglottique

I

IIA : Invagination intestinale aiguë

IDS : Index de dose scanographique (CTDI en anglais)

IDSP : Indice de doses scanographiques pondérées (CTDI_w en anglais : weighted computed tomography dose index)

L'indice de doses scanographiques pondérées exprimé en mGy correspond à la dose délivrée à un fantôme cylindrique par rotation du tube.

L'IDSP et le PDL (Produit Dose Longueur) sont des grandeurs à préciser dans le compte-rendu d'imagerie

IDSV : Indice de dose scanographique volumique (CTDI_{vol} en anglais)

L'indice de doses scanographiques volumiques correspond à l'IDSP d'une acquisition hélicoïdale en intégrant la variable liée au Pitch.

IP/OP : Abréviation de in phase (en phase) et out phase (en opposition de phase).

Séquence IRM

IPS : Index de pression systolique (Echo Doppler)

IRM : Imagerie par résonance magnétique : imagerie médicale utilisant les propriétés magnétiques des tissus.

J

JO : Journal Officiel

L

LAVA : Liver Acquisition with Volume Acceleration

Séquence en Echo de Gradient rapide volumique pondérée en T1 conservant le contraste parenchymateux (GE)

LCH : Luxation congénitale de hanche

LCS : Liquide cérébrospinal (ex LCR : liquide céphalo-rachidien)

LNH : Lymphome non hodgkinien

LOCM : Produit de contraste iodé de basse osmolalité (low osmolality contrast medium)

M

MAE : Méat acoustique externe (ex CAE : Conduit auditif externe)

MAI : Méat acoustique interne (ex CAI : Conduit auditif interne)

MDRD (clairance rénale)

Modification of the Diet in Renal Disease

Formule de calcul de la clairance rénale

MCP : Articulation métacarpophalangienne
ME : Mort encéphalique
MEDIC : Multi Echo Data Image Combination (Siemens)
 Variété de séquence IRM
MERGE : Multi-echo Recombined Gradient Echo
 Variété de séquence IRM
mFFE : multi Fast Field Echo
 Variété de séquence IRM
MIBI (méthoxyisobutylisonitrile) : Le Sestamibi marqué au technétium 99m (MIBI) est un traceur non spécifique des cellules tumorales, initialement développé comme traceur de la perfusion myocardique, utilisé notamment pour le repérage des adénome ou hyperplasie parathyroïdiens.
minIP (Minimum intensity projection) : Mode de reconstruction en TDM et IRM qui consiste à projeter sur un plan les voxels d'intensité minimale.
MIP (Maximum intensity projection) : Mode de reconstruction en TDM et IRM qui consiste à projeter sur un plan les voxels d'intensité maximale.
MPR : Multiplan reformatting
 Reformation multiplanaires
 Recalcul d'images planes à partir d'une acquisition volumique
MPVR : Multiprojection Volume Reconstruction
 Variante de la technique MIP, qui consiste à obtenir une image MIP appliquée à une tranche du volume étudié. En réduisant l'épaisseur du volume traversée par le faisceau de projection, le bruit de fond diminue et le contraste est amélioré
MTP : Articulation métatarsophalangienne
MTT : Mean transit time (imagerie de diffusion).
 Temps de transit moyen.

N

NAA : N-acétyl aspartate
 Métabolite étudié en spectroscopie
NASCET : North American Symptomatic Carotid Endarterectomy Trial.
 Classification des sténoses carotidiennes par rapport à la carotide interne susjacente.
NEXUS (Critères) : National Emergency X-Radiography Utilization Study low-risk criteria.
 Critères servant à guider la prescription rationnelle de radiographies dans les traumatismes du rachis cervical.
NRD : Niveau de référence diagnostique

O

OAP : Œdème aigu du poumon
OCNC : Otite chronique non cholestéatomateuse
OGE : Organes génitaux externes
OGI : Organes génitaux internes
OM : Orbitoméatal (plan)

P

PA : Pancréatite aiguë
PACS (Picture Archiving and Communication System) : système d'archivage et de consultation des données médicales
PAM : Pression Artérielle Moyenne
PC : Pancréatite chronique
PCI : Produit de contraste iodé
PDL : Produit de dose longueur
 Information à fournir en tomodynamométrie qui mesure la quantité d'irradiation.
 Le produit dose longueur (PDL), exprimé en milligrays.centimètres (mGy.cm), correspond au produit de l'IDSV par la longueur d'exploration (PDL = IDSV.L)
 L'IDSV et le PDL sont des grandeurs légales à préciser dans le compte rendu dimagerie
PDS : Produit de dose surface.
 Information à fournir en radiographie conventionnelle qui mesure la quantité d'irradiation
PEA : Potentiels Evoqués Auditifs
PGG : Paragangliome (anciennement, tumeur glomique)
PICA : Artère cérébelleuse postéroinférieure
PNET : Tumeur primitive neuroectodermique
PNO : Plan neuro-optique
 Plan de coupe horizontal de la tête qui, en position indifférente du regard, comporte, symétriquement disposés, d'avant en arrière, les deux cristallins, les deux têtes des nerfs optiques, et les deux canaux optiques. Il est incliné d'arrière en avant et de haut en bas d'environ 15 à 20° par rapport au plan orbitoméatal (POM).
PR : Polyarthrite rhumatoïde
PRF : Echodoppler
 Fréquence de répétition de l'impulsion
PSA : Prostatic Specific Antigen (Antigène Prostatique Spécifique)
PSIF : Variété de séquence IRM
 Time reversed FISP (Siemens)
 (Voir DESS 3D, CISS 3D, True FISP, SSFP, DE FGR, FFE-T2)
PSV : Pic de Vitesse Systolique maximum (Echo-Doppler)
PTH : Prothèse totale de hanche
PTG : Prothèse totale de genou
PVC : Pression Veineuse Centrale

R

RARE : Variété de séquence IRM
 Rapid Acquisition Relaxed Enhanced (Siemens)

Echo de spin multi-échos à une seule impulsion d'excitation avec acquisition de la totalité ou de la moitié du plan de Fourier.
(voir HASTE)

RECIST : Response Evaluation Criteria in Solid Tumors

Critères permettant d'apprécier la réponse d'une tumeur solide à un traitement

REZ : Root Entry Zone

Zone de jonction entre myéline centrale et myéline périphérique, zone de vulnérabilité du nerf, mise en cause dans les conflits neurovasculaires (névralgie faciale, hémispasme facial, acouphènes pulsatiles, vertige récurrent bénin et surdité rétrocochléaire progressive).

ROI : Région d'intérêt (region of interest).

Zone de mesure sur une image matricielle

RSQM : Registre sécurité qualité maintenance

S

SA : Semaine d'aménorrhée

SAR : Specific Absorption Rate.

Indicateur qui mesure l'énergie absorbée par le corps humain, notamment en IRM

SCVPC : Syndrome de congestion veineuse pelvienne chronique

SE : Spin echo (écho de spin)

Séquence IRM classique

SEP : Sclérose En Plaques

SLA : Sclérose Latérale Amyotrophique

SLAC : Scapholunate advanced collapse

Carpe adaptatif

SP : Surdité de perception

SPECT : Single photon emission computed tomography (Tomographie à émission monophotonique)

SPGR : Variété de séquence IRM

Voir FLASH

SPIR : Variété de séquence IRM

Selective Pulse and Inversion-Recovery (Philips)
Inversion récupération sélective sur la graisse

SRM : Spectroscopie par résonance magnétique

SSFP : Variété de séquence IRM

Steady State Free Precession (General Electric)
Echo de gradient avec lecture de l'écho stimulé.
Images pondérées en T2 vrai.
(Voir PSIF, DESS 3D, CISS 3D, DE FGR, FFE-T2)

ST : Surdité de transmission

STIR : Variété de séquence IRM

Short TI Inversion Recovery (General Electric)
Technique d'écho de spin multi-échos avec inversion récupération

SCVPC : Syndrome de Congestion Veineuse Pelvienne Chronique

T

T : Tesla

Le tesla (T) (tiré du nom du physicien Nikola Tesla) est l'induction magnétique qui produit à travers une surface de 1m^2 un flux d'induction magnétique total de 1 weber. Pour mémoire, le champ magnétique terrestre à la latitude de 50° est de $5,8 \times 10^{-5}$ T. Le champ des IRM médicales va de 0.2T à quelques T. Un gauss (Gs) = 0,1 mT.

TABC : Tronc artériel brachiocéphalique

TAGT : Distance tubérosité tibiale antérieure – gorge trochléenne. Sert à apprécier le valgus de l'appareil extenseur du genou.

TD : Tube digestif

TDM : Tomodensitométrie, scanner (X), scanographie : Imagerie médicale utilisant les rayons X.

TE : Temps d'écho

Paramètre utilisé en IRM

TEP : Tomographie par émission de positons (ou PET)

TGSE : Variété de séquence IRM

Turbo Gradient Spin Echo (Siemens)

Mélange d'écho de spin multi-échos et d'écho de gradient (voir GRASE)

THRIVE : Séquence IRM en écho de gradient ultrarapide avec destruction de l'aimantation transversale résiduelle (Philips)

THS : Traitement hormonal substitutif

TNM (classification) : Tumor, nodes, metatasis (tumeur, ganglions, métastase)

Classification de l'extension tumorale

TOF : Time Of Flight (temps de vol)

Technique utilisée en angiIRM (ARM), sans injection de contraste, qui repose sur les différences de magnétisation entre les tissus stationnaires dont le signal est minimal et le sang circulant dont le signal est maximal grâce au phénomène d'entrée de coupe..

TPP : Time to peak (imagerie de diffusion). Temps jusqu'au maximum

TR : Temps de répétition

Paramètre utilisé en IRM

THS : Traitement hormonal substitutif

TRICKS : Time-Resolved Imaging with Contrast Kinetics

Variété de séquence IRM

TRUFI : Séquence IRM

True FISP : True Fast Imaging with Steady state Precession (Siemens)

Echo de gradient avec lecture de l'écho stimulé. Images pondérées en T2 vrai.

(Voir PSIF, DESS 3D, CISS 3D, SSFP, DE FGR, FFE-T2)

TSA : Troncs artériels supraaortiques

TSQ : Thyroïdite subaiguë de de Quervain

TSE (Siemens, Philips) : Voir FSE

TSH : Thyréostimuline hypophysaire
Turbo FLASH : Variété de séquence IRM
Turbo Fast Low Angle Shot (Siemens)
ECHO de gradient rapide avec inversion récupération
TVBC : Tronc veineux brachiocéphalique
TVP : Thrombose veineuse profonde
TWIST : Time-resolved Angiography With Interleaved Stochastic Trajectories
Technique utilisée en angioIRM avec injection de contraste

U

UH : Unité Hounsfield

V

V3, V4 : 3^e, 4^e ventricule
VADS : Voies aérodigestives supérieures
VBEH : Voies biliaires extrahépatiques
VBIH : Voies biliaires intrahépatiques
VBP : Voie biliaire principale
VCI : Veine cave inférieure

VD : Ventricule droit
VES : Voies (urinaires) excrétrices supérieures
VG : Ventricule gauche
VIBE : Volume Interpolated Breath Examination
Séquence IRM en écho de gradient ultra-rapide T1 avec destruction de l'aimantation transversale résiduelle (Siemens)
VO : Vésicule ombilicale
VPN : Valeur Prédicative Négative
VPP : Valeur Prédicative Positive
VRT : Volume Rendering Technique (Technique de rendu volumique)
Technique applicable au scanner et à l'IRM qui permet une représentation volumique de l'ensemble des voxels du volume étudié
VV : Vésicule vitelline
3DFT : Three dimensional Fourier transform (transformée de Fourier en trois dimensions).
Technique IRM qui étudie un volume et permet secondairement l'étude de ce volume dans tous les plans désirés.
3DVR : Three dimensional Volume Rendering (rendu de volume en trois dimensions).
Technique TDM permettant une analyse 3D surfacique d'une structure.
V : Nerf trijumeau
VII : Nerf auditif
VIII : Nerf facial