

CLASSIFICATION EN SIX CATÉGORIES DES IMAGES MAMMOGRAPHIQUES EN FONCTION DU DEGRÉ DE SUSPICION

CORRESPONDANCE AVEC LE SYSTEME BIRADS DE L'AMERICAN COLLEGE OF RADIOLOGY (ACR), PROPOSEE PAR L'ANAES

La classification ne s'applique qu'à des images détectées sur la mammographie, et pas à des images détectées exclusivement sur une échographie. La comparaison avec des documents anciens ou le résultat d'investigations complémentaires peuvent modifier la classification d'une image : une opacité ovale régulière classée ACR 3 mais présente sur des documents anciens peut être reclassée ACR 2, quelques calcifications résiduelles après prélèvement percutané contributif bénin d'un amas classé ACR 4 peuvent être reclassées ACR 2, etc.

ACR 0 : Des investigations complémentaires sont nécessaires :

Comparaison avec les documents antérieurs, incidences complémentaires, clichés centrés comprimés, agrandissement de microcalcifications, échographie, etc. C'est une classification "d'attente", qui s'utilise avant que le bilan d'imagerie soit complété et permette une classification définitive. Elle est utilisée en situation de dépistage ou dans l'attente d'un second avis.

ACR 1 : Mammographie normale

ACR 2 : Il existe des anomalies bénignes ne nécessitant ni surveillance ni examen complémentaire :

- ✓ Opacité ronde avec macrocalcifications (adénofibrome ou kyste)
- ✓ Ganglion intramammaire
- ✓ Opacité(s) ronde(s) correspondant à un/des kyste(s) typique(s) en échographie
- ✓ Image(s) de densité grasseuse ou mixte (lipome, hamartome, galactocèle, kyste huileux)
- ✓ Cicatrice(s) connue(s) et calcification(s) sur matériel de suture
- ✓ Macrocalcifications sans opacité (adénofibrome, kyste, adiponécrose, ectasie canalaire sécrétante, calcifications vasculaires, etc.)
- ✓ Microcalcifications annulaires ou arciformes, semi-lunaires, sédimentées, rhomboédriques²
- ✓ Calcifications cutanées et calcifications punctiformes régulières diffuses

ACR 3 : Il existe une anomalie probablement bénigne pour laquelle une surveillance à court terme est conseillée :

- ✓ Microcalcifications rondes ou punctiformes régulières ou pulvérulentes, peu nombreuses, en petit amas rond isolé
- ✓ Petit(s) amas rond(s) ou ovales de calcifications amorphes, peu nombreuses, évoquant un début de calcification d'adénofibrome
- ✓ Opacité(s) bien circonscrite(s), ronde(s), ovale(s) ou discrètement polycyclique(s) sans lobulation, non calcifiée(s), non liquidienne(s) en échographie
- ✓ Asymétrie focale de densité à limites concaves et / ou mélangée à de la graisse

ACR 4 : Il existe une anomalie indéterminée ou suspecte qui indique une vérification histologique :

- ✓ Microcalcifications punctiformes régulières nombreuses et/ou groupées en amas aux contours ni ronds, ni ovales
- ✓ Microcalcifications pulvérulentes groupées et nombreuses
- ✓ Microcalcifications irrégulières, polymorphes ou granuleuses, peu nombreuses
- ✓ Image(s) spiculée(s) sans centre dense
- ✓ Opacité(s) non liquidienne(s) ronde(s) ou ovale(s) aux contours lobulés, ou masqués, ou ayant augmenté de volume
- ✓ Distorsion architecturale en dehors d'une cicatrice connue et stable
- ✓ Asymétrie(s) ou hyperdensité(s) localisée(s) évolutive(s) ou à limites convexes

ACR 5 : Il existe une anomalie évocatrice d'un cancer :

- ✓ Microcalcifications vermiculaires, arborescentes ou microcalcifications irrégulières, polymorphes ou granuleuses, nombreuses et groupées
- ✓ Groupement de microcalcifications quelle que soit leur morphologie, dont la topographie est galactophorique, hormis l'ectasie canalaire sécrétante
- ✓ Microcalcifications associées à une anomalie architecturale ou à une opacité
- ✓ Microcalcifications groupées ayant augmenté en nombre ou microcalcifications dont la morphologie et la distribution sont devenues plus suspectes
- ✓ Opacité mal circonscrite aux contours flous et irréguliers
- ✓ Opacité spiculée à centre dense

CLASSIFICATION ACR DE LA DENSITÉ MAMMAIRE EN MAMMOGRAPHIE

- ✓ Type 1 : seins clairs (quasi-totalement gras)
- ✓ Type 2 : il persiste quelques reliquats fibro-glandulaires
- ✓ Type 3 : seins denses de répartition hétérogène (il persiste de la graisse, localement le sein est dense).
- ✓ Type 4 : seins extrêmement denses de façon homogène, l'analyse mammographique est gênée par la densité (absence complète de graisse rétro-glandulaire).

¹ En dehors des images construites et des variantes du normal.

² Calcifications d'aspect carré ou rectangulaire de face, losangiques ou trapézoïdales de profil, à étudier sur des agrandissements.