**PPM : Dictionnaire de données**

Date : 21-01-2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table Patient** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdPatient** | Format incrémental |  | Identifiant du patient |
| **CodePatient** | Code |  |  |
| **FirstNamePatient** | Varchar |  | Prénom |
| **MidennamePatient** | Varchar |  | Nom de jeune fille |
| **LastNamePatient** | Varchar |  | Nom |
| **DateOfBirth** | Date |  | Date de naissance du patient |
| **PhonePatient** | Varchar |  | Téléphone |
| **AdressPatient** | Varchar |  | Adresse du patient |
| **CityPatient** | Varchar |  | Ville du patient |
| **CountryPatient** | Varchar |  | Pays du patient |
| **SexPatient** | Enuméré | Maculin, Féminin |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table PatientRecordMammo** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdPatient** | Format incrémental |  | Identifiant du patient |
| **CancerPresenceInFamily** | Booléen |  | Présence d’antécédence de cancer dans la famille |
| **Pregnant** | Booléen | Oui/Non |  |
| **Smoker** | Booléen | Oui/Non |  |
| **BreastImplant** | Booléen | Oui/Non |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table Study** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdStudy** | Format incrémental |  | Identifiant de l’examen |
| **IdPatient** | Format incrémental |  | Identifiant du patient |
| **IdRadiologist** | Format incrémental |  | Identifiant du radiologue |
| **TypeofStudy** |  | IRM, ultra, Mammo | Type d’examen effectué |
| **DateStudy** | Date et Temps |  | Date de l’examen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table StudyMammo** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdStudy** | Format incrémental spécifique |  | Identifiant de l’examen |
| **ReasonForStudy** | Enuméré | Dépistage | Le type d’examen effectué |
| Diagnostic |
| **StudyLaterality** | Enuméré | Unilatéral, Bilatéral |  |
| **BreastLaterality** | Enuméré | Droite/gauche | Dans le cas d’un examen unilatéral |
| **IdStudyCompare** |  |  | Identifiant de l’examen de référence par rapport auquel se fait la comparaison |
| **OverAllBreastComposition** | Enuméré | ACR1 (Fatty) | Classification de densité du sein |
| ACR2 (Glandular) |
| ACR3 (Dense) |
| ACR4 (Extremly Dense) |
| **LesionPresence** | Booléen | Oui/ Non |  |
| **OverAllAssessment** | Enuméré | Birads 1, 2…, 5 | La conclusion générale sur l’examen fonction de l’évaluation des caractéristiques du mammographie et des lésions trouvées. |
| **Management** | Enuméré |  | La recommendation |
| **Conclusion** | Varchar |  | Conclusion Générale |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table Report** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdReport** | Format incrémental |  | Identifiant du compte rendu |
| **IdStudyMammo** | Format incrémental |  | Identifiant de l’examen |
| **CreationDateReport** | Date et Temps |  | Date de création du compte rendu |
| **LastModifiedDateReport** | Date et Temps |  | Dernière date de modification du compte rendu |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table Finding** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdFinding** | Format incrémental |  | Identifiant de la lesion |
| **IdStudy** | Format incrémental |  | Identifiant de l’examen |
| **TypeLesion** | Enuméré | Masse | Type de la lésion |
| MCs |  |
| Distorsions Architecturales |  |
| Asymétrie |  |
| **VisibilityMLO** | Booléen | Oui/non | Apparence sur l’incidence MLO |
| **VisibilityCC** | Booléen | Oui/non | Apparence sur l’incidence CC |
| **VisibilityOtherIncidence** | Booléen | Oui/non | Apparence sur d’autre type d’incidences supplémentaires effectuées |
| **VisbilityLeftView** | Booléen | Oui/non | Apparence sur le sein gauche |
| **VisibilityRightView** | Booléen | Oui/non | Apparence sur le sein droite |
| **Quadrant** | Enuméré | Supéro Interne | Le quadrant d’apparition |
| Supéro externe |
| Inféro interne |
| Inféro externe |
| **ClockFace** | Enuméré | 1..12 |  |
| **DistanceFromNipple** | Réel |  | Distance par rapport au mamelon |
| **Depth** | Réel |  | Position par rapport au contour du sein |
|  | Enuméré | anterior, middle or posterior third | Nouveauté Birads 6[[1]](#footnote-1) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table Mass** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdM** | Format incrémental |  | Identifiant de la masse |
| **IdFinding** | Format incrémental |  | Identifiant de la lésion |
| **DetectionM** | Enuméré | Connue | Une masse déjà connue ou nouvellement apparaît |
| Apparue |
| **ChangesM** | Enuméré | Disparition | Idée sur l’évolution de la masse en cas où le champ ‘detection’ retourne  ‘connue’ |
| Evolution |
| **DiameterT1** | Réel |  | Le plus grand diamètre de la masse |
| **DiameterT2** | Réel |  | Le plus petit diamètre de la masse |
| **ShapeM** | Enuméré | Ronde/Arrondie | Forme de la masse |
| Ovale/Elliptique |
| Polylobée/Polycyclique |
| Irrégulière |
| **MarginM** | Enuméré | Nette | Le type du contour de la masse |
| Masqué |
| Microlobulé |
| Flou |
| Spiculé |
| **DensityM** | Enuméré | Forte | Densité de la masse |
| Moyenne |
| Faible |
| Graisseuse |
| Mixte |
| **AssociatedFeaturePresence** | Booléen |  | Existence d’autres associations avec la masse |
| **NatureM** | Enuméré | Maligne | Malignité de la masse |
| Bénigne |
| **Assessment** | Enuméré | ACR0, … | Classification ACR de la masse |
| **Reommendation** | Texte |  | Recommandation relative à cette masse |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table MCs** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdMC** | Format incrémental |  | Identifiant de la MC |
| **IdFinding** | Format incrémental |  | Identifiant de la lesion |
| **DetectionMC** | Enuméré | Connue, Apparue | Une MC déjà connue ou nouvellement apparait |
| **ChangesMC** | Enuméré | Disparition | Idée sur l’évolution de la MC en cas où le champ  ‘detection’ retourne ‘connue’ |
| Evolution |
| **TypicalMorphology** | Enuméré | Cutanés (Skin) | Les formes possibles des particules des MCs si le champ ‘NatureMC’ a comme valeur ‘bénigne’ |
| Vasculaires (vascular) |
| Grossières (coarse/popcorn-like) |
| En batônnets (large rod-like) |
| Rondes (round or punctuate) |
| A centre clair (rim) |
| En coquille d’oeuf (dystrophic) |
| Type calcique (Milk of calcium) |
| File de suture (Suture) |
| **SuspiciousMorphology** | Enuméré | Amorphes (Amorphus) | Les formes possibles des particules des MCs si le champ ‘NatureMC’ a comme valeur ‘maligne’ |
| Grossières hétérogènes (Coarse heterogeneous) |
| Polymorphes (Fine pleomorphic) |
| Fines linéaires (Fine linear/ fine linear branching) |
| **DistributionMC** | Enuméré | Eparses | Les types de distribution des MCs si le champ ‘NatureMC’ a comme valeur ‘maligne’ |
| Foyer |
| Régionales |
| Sectorielles |
| Canalaires |
| **NumberMC** | Nombre |  |  |
| **HomgeneityShapeMC** | Booléen |  |  |
| **AssociatedFeaturePresence** | Booléen | Oui/ Non | Existence d’autres associations avec les MCs |
| **NatureMC** | Enuméré | Maligne |  |
| Bénigne |
| **Assessment** | Enuméré | ACR0 | Classification ACR de la MC |
| ACR1 |
| ACR2 |
| ACR3 |
| ACR4 |
| ACR5 |
| ACR6 |
| **Management** | Texte |  | Recommandation relative à la MC |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table Asymmetry** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdAsymm** | Format spécifique |  | Identifiant |
| **IdFinding** |  |  |  |
| **Asymmetry** | Booléen | Oui/ Non | Les quatre types d’asymétries possibles |
| **GlobalAsymmetry** | Booléen | Oui/ Non |
| **FocalAsymetry** | Booléen | Oui/ Non |
| **DeveloppementAsymmetry** | Booléen | Oui/ Non |
| **AssociatedFeaturePresence** | Booléen | Oui/ Non | Existence d’autres associations avec l’asymétrie |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table ArchitecturalDistorsion** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdAD** |  |  | Identifiant de l’AD |
| **IdFinding** |  |  | Identifiant de la lesion |
| **TypeAD** | Enuméré | A centre clair | Type de l’AD |
| A centre dense |
| **Size[[2]](#footnote-2)** | Réel |  | Approximation de la dimension linéaire la plus grande |
| **NbSpicules** | Nombre |  | Nombre de spéculations |
| **SizeSpicules** | Réel |  | Taille des spéculations |
| **FormSpicules** | Enuméré | Epais | Forme des spéculations |
| Courts |
| Fins |
| Longs |
| **NatureAD** | Enuméré | Maligne | Nature de l’AD |
| Bénigne |
| **Recommendation** | Texte |  | Recommandation relative à l’AD |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table AssociatedFeature** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdAssociatedFeature** | Format incrémental |  | Identifiant |
| **IdM** | Format incrémental |  |  |
| **IdMC** |  |  |  |
| **IdAsymmetry** |  |  |  |
| **SkinRetractionPresence** | Booléen | Oui/ Non | Les types possibles d’associated features |
| **NippleRetractionPresence** | Booléen | Oui/ Non |
| **SkinThickeningpresence** | Booléen | Oui/ Non |
| **TrabecularThickeningPresence** | Booléen | Oui/ Non |
| **AxillaryAdenotpatyPresence** | Booléen | Oui/ Non |
| **ArchitecturalDistorsionPresence** | Booléen | Oui/ Non |
| **CalcificationPresence** |  |  |
| **Description** | Varchar |  | Description libre faite par le radiologue |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table SpecialCases** | | | |
| ***Attributs*** | ***Type*** | ***Valeurs*** | ***Description*** |
| **IdSpecCase** | Format spécifique |  | Identifiant |
| **IdFinding** |  |  |  |
| **IntramammaryLymphNode** | Booléen | Oui/ Non | Les types des cas spéciaux qu’on peut avoir |
| **SkinLesion** | Booléen | Oui/ Non |
| **SolitaryDilatedDuct** | Booléen | Oui/ Non |
| **DescriptionSpecCase** | Varchar |  | Description |

1. http://www.radiologyassistant.nl/en/p53b4082c92130/bi-rads-for-mammography-and-ultrasound-2013.html [↑](#footnote-ref-1)
2. http://www.radiologyassistant.nl/en/p53b4082c92130/bi-rads-for-mammography-and-ultrasound-2013.html [↑](#footnote-ref-2)