



Résumés des Communications orales Jranf 2024

Table des matières

LISTE DES COMMUNICATIONS	144
Résumés communications orales – Radioprotection et Evaluation des Pratiques Professionnelles	144
CO35. Cartographie des besoins en ressources humaines pour l'offre de service en échographie dans la région de l'ouest-Cameroun en 2023	144
CO37. Evaluation de l'accès des femmes enceintes à l'échographie obstétricale dans la région de l'Ouest au Cameroun (Afrique Centrale).....	144
CO51. Evaluation de l'exposition aux rayonnements ionisants lors de la tomodensitométrie cérébrale initiale des traumatisés crâniens dans la région du sud-ouest du Cameroun	145
CO52. Analyse comparée des doses-patients en scanographie adulte selon l'indication clinique et la région anatomique dans la ville de Bafoussam (Ouest - Cameroun).....	145
CO53. Analyse critique du curriculum de formation des médecins généralistes en radiologie et imagerie médicale au Cameroun (Afrique centrale).....	146
CO54. Devenir des titulaires du master 2 en imagerie médicale de l'université de N'Gaoundéré ...	146
CO58. Profil scanographique et clinique des traumatismes crânio-encéphalique chez l'adulte: cas de la polyclinique internationale saint Joseph de Lomé clinique.....	147
CO67. Retour d'expérience à un an de la réduction du coût du scanner à visée oncologique à l'hôpital central de Yaoundé.....	147
CO68. Essai d'amélioration de la qualité du suivi scanographique oncologique et du reporting à l'hôpital central de Yaoundé.....	148
CO69. Essai d'amélioration de la qualité du compte-rendu d'échographie mammaire dans les hôpitaux universitaires de Yaoundé	148
CO70. Télé-médecine au Niger : état des lieux et perspectives	149
CO71. Évaluation de la satisfaction des patients du service d'imagerie médicale du chu de Bouake.....	150
CO72. Contribution de l'intelligence artificielle ShuriPE au diagnostic de l'embolie pulmonaire sur les angioscanners thoraciques	150



LISTE DES COMMUNICATIONS

Résumés communications orales – Radioprotection et Evaluation des Pratiques Professionnelles

CO35. Cartographie des besoins en ressources humaines pour l'offre de service en échographie dans la région de l'ouest-Cameroun en 2023

PAYS: Cameroun

AFFILIATION : Faculté de Médecine et des Sciences Pharmaceutiques-Université de Dschang-Cameroun

AUTEURS : MOULION TAPOUH Jean Roger, OUSMANOU ZALANG Mac Donald, ATEUDJIEU Jérôme

MOTS CLÉS : Ressources humaines, Echographie, Besoins, Formation, Qualification, Compétence, Qualité, Service

RESUMÉ:

Objectif : Identifier les besoins en formation des professionnels proposant des services d'échographie dans l'Ouest Cameroun.

Matériel et méthode : Analyse transversale descriptive en Mai et Juin 2023 sur les établissements et opérateurs d'échographie de la région de l'Ouest Cameroun.

Résultats: Au total, 40 formations sanitaires, 48 échographes fonctionnels et 71 opérateurs étaient inclus. Principalement, les examens étaient réalisés par des personnels sans formation diplômante, avec une prédominance d'échographies gynéco-obstétricales (37,97%) et abdominales (11,81%). Seuls 03 manipulateurs et 06 médecins généralistes déclaraient avoir reçu une formation diplômante à la réalisation de l'échographie. Les opérateurs exprimaient un désir de formation en échographies spécialisées telles que doppler vasculaire ou cardiaque, prostatique et thyroïdienne.

Conclusion: Un manque de formation formelle prévaut parmi les échographistes de l'Ouest

Cameroun. Un investissement dans l'éducation spécialisée est essentiel pour améliorer la qualité des services d'échographie proposés à la population.

CO37. Evaluation de l'accès des femmes enceintes à l'échographie obstétricale dans la région de l'Ouest au Cameroun (Afrique Centrale)

PAYS: Cameroun

AFFILIATION : Faculté de Médecine et des Sciences Pharmaceutiques - Université de Dschang - Cameroun

AUTEURS : MOULION TAPOUH Jean Roger, NDJATENG ADJANI Luitresse, ATEUDJIEU Jérôme

MOTS CLÉS : Echographie, Grossesse, Obstétricale, Accès, Complétude, Facteur limitant, Coût, Promptitude

RESUMÉ:

Justification : L'échographie est essentielle pour dépister les risques durant la grossesse.

Objectif : Evaluer l'accès des femmes enceintes à l'échographie obstétricale dans la région de l'Ouest Cameroun.

Méthodologie: Étude descriptive transversale auprès de parturientes dans des maternités et services de vaccination. Analyse de la promptitude en consultation prénatale, de la prescription et des déterminants du non réalisation du nombre d'échographies recommandé.

Résultats: Sur 516 participantes, 45,7% ont eu leur première consultation prénatale au premier trimestre. 39,5% ont reçu trois prescriptions d'échographie, mais seulement 19,57% les ont effectuées aux temps recommandés. Les principaux obstacles étaient le coût et le manque d'information sur l'échographie. Des infirmières et des sages-femmes ont demandé 75,5% des échographies. Seulement 48,6% des femmes ont été informées de l'importance des échographies, et 81,6% considéraient le coût comme limitant. La réalisation des échographies dans les délais était associée à une première consultation prénatale précoce et au suivi par un gynécologue-obstétricien.



Conclusion : La complétude de l'échographie obstétricale est insuffisante. Il est crucial d'améliorer la formation du personnel et de sensibiliser sur l'importance de l'échographie pour améliorer l'accès à ce service

CO51. Evaluation de l'exposition aux rayonnements ionisants lors de la tomodensitométrie cérébrale initiale des traumatisés crâniens dans la région du sud-ouest du Cameroun

PAYS: Cameroun

AFFILIATION : Université de Buéa , Hopitaux Régionaux de Limbé et Buéa

AUTEURS : Joshua Tambe, Yannick Onana, Sylvian Dongmo, Alain Chichom, Emilienne Guegang, Pierre Ongolo-Zogo, Boniface Moifo, Odile F. Zeh

MOTS CLÉS : Rayonnements ionisants, tomodensitométrie, traumatisme crânien, référence diagnostique

RESUMÉ:

Introduction : L'exposition médicale représente près de la moitié des expositions aux rayonnements ionisants (RI), dont la quasi-majorité est en rapport avec la tomodensitométrie (TDM). Cette exposition aux RI est associée à des risques liés au cancer, en particulier chez les sujets jeunes, qui sont les principales victimes des traumatismes. Cette étude visait à évaluer l'exposition aux rayonnements ionisants en rapport avec le scanner cérébral chez les patients traumatisés, et à proposer des niveaux de référence diagnostiques (NRD) concernant les doses au scanner.

Méthodologie : Les données ont été extraites des registres de TDM et collectées de manière prospective, dans deux hôpitaux communautaires affiliés à une université de 2019 à 2024. La relation linéaire entre la dose TDM (produit dose-longueur ; PDL) et l'âge a été évaluée à l'aide du test de Pearson, tandis qu'une régression linéaire a permis de déterminer la force de la relation. Les 75e percentiles de la dose TDM et les intervalles de confiance (IC) à 95 % ont été calculés et présentés sous forme de NRD.

Résultats : Au total, 1 155 TDM cérébrales initiales éligibles pour des patients souffrant de traumatismes crâniens ont été sélectionnées. Il y avait 685 (59,31%) hommes et un sex-ratio de 1,5:1. L'âge médian était de 33 ans (intervalle interquartile : 21 à 46). Les accidents de la voie publique étaient à l'origine des traumatismes chez 1 090 individus (94,37 % ; IC 95 % : 92,88 - 95,63 %), suivis d'accidents domestiques (50 cas ; 4,33 % ; IC 95 % : 3,23 - 5,67 %) et des rixes (10 cas ; 4,33 % ; IC 95 % : 3,23 - 5,67 %). 0,87 % ; IC à 95 % : 0,42 – 1,59). La PDL médiane était de 1 062 mGy.cm (variable : 264 à 1 954 mGy.cm).

Conclusion : L'exposition aux rayonnements ionisants est considérable chez les patients traumatisés crâniens, dont la plupart sont des jeunes hommes, la dose de rayonnement augmentant avec l'âge.

CO52. Analyse comparée des doses-patients en scanographie adulte selon l'indication clinique et la région anatomique dans la ville de Bafoussam (Ouest - Cameroun)

PAYS: Cameroun

AFFILIATION : Faculté de Médecine et des Sciences Pharmaceutiques - Université de Dschang - Cameroun

AUTEURS : MOULION TAPOUH Jean Roger, NANFACK TIOKOU Loïc Arthur, MOIFO Boniface

MOTS CLÉS : Optimisation, Tomodensitométrie, Scanner, Indication clinique, PDL, Produit Dose Longueur

RESUMÉ:

Justification : L'adaptation du Produit Dose Longueur (PDL) à l'indication clinique permettrait une meilleure optimisation en tomodensitométrie.

Objectif : Comparer l'efficacité du 75ème percentile du PDL par groupe homogène d'indications (GHI) avec le PDL par région anatomique pour l'optimisation des doses en tomodensitométrie chez l'adulte.

Méthode : Étude transversale analytique de février à juillet 2023 dans deux unités de tomodensitométrie



sur des patients adultes pour des indications spécifiques.

Résultats : Parmi les 783 patients analysés, les scanners les plus fréquents étaient craniocéphaliques (50,1%), abdominopelviques (15,7%) et lombaires (13,7%). Pour les cas de suspicion d'AVC suspicion d'AVC, embolie pulmonaire, infection thoracique, tumeur hépatique et douleurs abdominopelviques, le PDL par GHI était inférieur au PDL régional. L'augmentation du PDL par GHI était associée à une augmentation du nombre de séries, de la longueur de l'exploration et de l'Indice de Masse Corporelle du patient.

Conclusion : Le PDL par GHI est un meilleur indicateur pour réduire les doses en TDM, surtout pour certaines indications cliniques. L'utilisation de Niveaux de Référence Diagnostiques basés sur les GHI pourrait améliorer la radioprotection des patients à Bafoussam.

CO53. Analyse critique du curriculum de formation des médecins généralistes en radiologie et imagerie médicale au Cameroun (Afrique centrale)

PAYS: Cameroun

AFFILIATION : Université de N'Gaoundéré, Université de Dschang, Université de Yaoundé

AUTEURS : NEOSSE GUENA Mathurin, MOULION TAPOUH Jean Roger, MOIFO Boniface

MOTS CLÉS : curriculum de formation, Médecin généraliste, Radiologie et imagerie médicale

RESUMÉ:

Objectifs : Quantifier les heures et apprécier les modules attribués à l'enseignement de la radiologie dans les « Programmes Harmonisés de la Filière Médicale au Cameroun » publiés par le Ministère l'Enseignement Supérieur en juillet 2015.

Matériel et méthode : A l'aide de plusieurs mots-clés, nous avons identifié les différents enseignements dédiés à la radiologie (cours magistraux, travaux pratiques, travaux dirigés), comptabilisé les heures qui y sont consacrées et analysé leur pertinence dans le cadre global du curriculum.

Résultats : Dans la formation des médecins généralistes, 80 heures de cours magistraux sont allouées à la radiologie soit 2,71% (80 /2950 heures) de la durée des cours magistraux et 0,87% (80/9 110 heures) de la durée de tous les enseignements (théoriques et pratiques confondus). Aucune période n'est prévue pour les stages en service de radiologie. Dans le contenu, seules la Biophysique-Technologie-Radioprotection et la Sémiologie radiologique sont mentionnées dans le programme en 1ère année et en 3ème année respectivement. Des cours importants comme la radio-anatomie, l'imagerie des pathologies, la radiologie interventionnelle, les cours pratiques d'interprétation en radiologie et les guidelines en imagerie médicale manquent dans ce programme.

Conclusion : Le temps formellement alloué à l'enseignement de la radiologie dans le curriculum de formation des médecins généralistes au Cameroun est insuffisant et de nombreux modules indispensables à une formation complète manquent dans le programme.

Les sociétés savantes de radiologie, les autorités académiques et les autorités sanitaires devraient concevoir en synergie un curriculum harmonisé de formation en radiologie qui soit plus adapté aux besoins spécifiques du pays, aux exigences universelles de qualité et à l'évolution rapide des connaissances dans cette spécialité.

CO54. Devenir des titulaires du master 2 en imagerie médicale de l'université de N'Gaoundéré

PAYS: Cameroun

AFFILIATION : Université de N'Gaoundéré, Université de Dschang, Université de N'Gaoundéré, Université de Yaoundé

AUTEURS : NEOSSE GUENA Mathurin, MOULION TAPOUH, KOUAJIP Myriam, MOIFO Boniface

MOTS CLÉS : devenir, titulaires, master en imagerie médicale, université de N'Gaoundéré

RESUMÉ:

L'objectif : faire le point des activités des titulaires de Master en imagerie médicale de l'Université de N'Gaoundéré.



Méthodologie : Etude transversale descriptive pendant cinq mois, septembre 2021 à Janvier 2022, incluant toutes personnes titulaires de master. Les caractéristiques sociodémographiques des diplômés, leurs activités actuelles, leurs appréciations de leur formation étaient étudiées, analysées par *Google form* et *Microsoft Office Excel* 2013.

Résultats : Sur les 75 diplômés interrogés, 58 ont répondu (77,3%), dont 52% d'hommes, Les tranches d'âge 31-35 et 26-30 ans prédominaient. 93% ont fait le parcours licence- master à l'université de N'Gaoundéré. 77,2 % étaient satisfaits de leur formation. 44% ont trouvé leur premier emploi en moins de 3 mois, 27% plus de 12 mois, un taux d'insertion de 76% en 12 mois, à partir des stages hospitaliers(40,4 %), des relations professionnelles (31,6 %), des relations personnelles (22%), la réussite au concours (10 %). 65,5% exercent dans la privé, 34,4% dans le public, 64 % sont en CDT, 36% en CDI. Les principales activités sont la radiographie 76% et 86% l'échographie.

Conclusion : Le taux d'insertion est élevé des titulaires de Master, les stages hospitaliers constituent le principal moyen d'avoir un emploi, l'échographie représente leur principale activité.

CO58. Profil scanographique et clinique des traumatismes crânio-encéphalique chez l'adulte: cas de la polyclinique internationale saint Joseph de Lomé clinique

PAYS : Togo

AFFILIATION : 1Service de Radiologie, CHU Sylvanus Olympio, Lomé-Togo 2Service de Radiologie, CHR Lomé Commune, Togo 3Service de Radiologie, CHU Campus, Lomé-Togo

AUTEURS : DANSOKO M 1, WATARA G 2, KEITA A.K 3, AKUE A 3, WEZILI Z 1, AGODAKOUSSEMA L.K 1, ADJENOU V.K 3.

MOTS CLÉS : lésion ; crâne; encéphale; scanner; Lomé; Togo.

RESUMÉ:

Objectif : étudier les aspects scanographiques et cliniques des lésions traumatiques crânio-encéphaliques chez l'adulte à Lomé.

Méthode : il s'est agi d'une étude rétrospective, descriptive et analytique portant sur des examens cliniques et résultats des examens tomodensitométriques crânioencéphaliques chez des patients traumatisés du crâne de 18 ans et plus du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017 à la polyclinique internationale saint Joseph de Lomé.

Résultats : Au total 162 patients ont été inclus dont 134 hommes (82,72%). L'âge moyen était 38,48 ans \pm 15,32 ans. La tranche d'âge 20 à 29 ans (30, 86%) était la plus représentée. Le choc direct était le mécanisme le plus courant avec (51, 65%).

Les TCE graves étaient fréquents avec (48,15%). Les lésions intra axiales étaient les plus représentées (38,71%) dont 75,00% de contusions hémorragiques. Les fractures simples de la voûte (42,00%) étaient prédominantes dans les lésions osseuses. Les lésions extra axiales étaient dominées par l'hématome sous dural aigu (42,42%). Les lésions secondaires ont été retrouvées dans (25,59%) avec une prédominance de l'engagement sous falcoriel (40%) suivi de l'oedème cérébral diffus (28,57%).

Conclusion : Il n'y a pas de relation entre la gravité clinique du traumatisme crânioencéphalique et la lésion retrouvée au scanner.

CO67. Retour d'expérience à un an de la réduction du coût du scanner à visée oncologique à l'hôpital central de Yaoundé

PAYS : Cameroun

AFFILIATION : Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales Université de Yaoundé I Cameroun, Hôpital central de Yaoundé

AUTEURS : Abo'o Melom Adèle Tatiana, Mbede Maggy, Mbono Edoa Doriane Murielle, Ndongo Jean Serge, Esson Mapoko Berthe Sabine, Ongolo Zogo Pierre

MOTS CLÉS : Scanner thoraco-abdomino-pelvien, cancer, coût, Yaoundé

RESUMÉ :

Introduction. L'incidence des cancers est croissante en Afrique subsaharienne et au Cameroun. Ils affectent les personnes de tout âge et des deux sexes, engendrant des coûts élevés de prise en charge, ce qui



en fait un véritable problème de santé publique. Le scanner thoraco-abdomino-pelvien est utile à la fois au diagnostic, au bilan d'extension et au suivi post-thérapeutique des cancers, d'où l'existence de programmes de réduction de coûts du scanner à visée oncologique, dont celui souscrit par l'hôpital central depuis Juin 2023. Le but de ce travail était de faire un retour d'expérience de l'utilisation dudit programme.

Méthode. Il s'est agi d'une étude transversale descriptive avec collecte rétrospective couvrant une durée de 13 mois allant de juin 2023 à juin 2024. Nous avons recueilli à l'aide du registre de scanner et des comptes rendus scanographiques, les données portant sur les caractéristiques démographiques des patients, les indications de scanner, les protocoles d'examen, les données de diagnostic topographique/histologique des tumeurs, et le staging. Les données étaient recueillies au moyen du logiciel Excel 2016 pour analyse.

Résultat et Discussion. Au total, 271 scanners à visée oncologique ont été réalisés pendant la période de l'étude. L'âge des patients variait de 8 à 102 ans. Le sex-ratio Hommes/femmes était de 0,78. La plupart des scanners étaient indiqués pour bilan d'extension ou de suivi. Le cancer du sein était la topographie la plus fréquente chez la femme ; tandis que le cancer de la prostate était plus représenté chez l'homme comme dans la littérature. La terminologie RECIST était absente dans plus de la moitié des comptes rendus. Par contre, la classification TNM était fréquemment utilisée.

CO68. Essai d'amélioration de la qualité du suivi scanographique oncologique et du reporting à l'hôpital central de Yaoundé

PAYS : Cameroun

AFFILIATION : 1Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales (FMSB) , Université de Yaoundé I

AUTEURS : Mbede Maggy 1, Abo'o Melom Adèle Tatiana 1, Mbono Doriane 1, Vagoda Sinbai Christoph 1, Ongolo-Zogo Pierre 1.

MOTS CLÉS : CRR oncologique, suivi scanographique , Yaoundé

RESUMÉ :

Introduction. L'imagerie oncologique est au carrefour des étapes du cancer. Elle impose une vision stricte pour garantir un traitement approprié. La tomодensitométrie occupe une place de choix au Cameroun. Le compte-rendu radiologique (CRR) permet aux demandeurs de bien prendre en charge le cancéreux. Des insuffisances des CRR oncologiques sont notées dans notre contexte. Nous avons voulu améliorer la pratique professionnelle des examens oncologiques à l'Hôpital Central de Yaoundé en évaluant la conformité des CRR scanographiques, ressortant les écarts entre la norme et les CRR et en évaluant l'efficacité de l'audit-feedback.

Méthodologie. Nous avons mené une étude interventionnelle type avant-après. Cinquante dossiers des patients reçus pour bilan d'extension ou d'évaluation postthérapeutique ont été tirés au sort ; audités grâce à une fiche technique de référence. Nous avons ensuite présenté un enseignement sur l'utilisation du score RECIST 1.1. L'impact sera évalué par une nouvelle mesure des écarts huit semaines après. Les résultats des deux audits seront comparés. Résultats. Pour l'audit 1, les erreurs de forme ont été retrouvées dans 64%. Le protocole d'examen n'était pas détaillé et les informations sur le PDC pas retrouvées. Les indications sont présentes dans 98%. Les bilans d'évaluation postthérapeutiques disposaient d'un CRR antérieur dans 70%. La description des lésions et la précision des éléments négatifs pertinents sont présentes alors que les lésions cibles non mentionnées. La synthèse était absente.

Conclusion. L'emploi de la terminologie RECIST est non utilisé dans 92%. La qualité du CRR reste à améliorer. Les résultats de l'audit 2 permettront d'évaluer l'intervention.

CO69. Essai d'amélioration de la qualité du compte-rendu d'échographie mammaire dans les hôpitaux universitaires de Yaoundé

PAYS : Cameroun

AFFILIATION : 1Mbingo Baptist Hospital of Bamenda 2Département d'imagerie Médicale et Radiothérapie, Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales de l'Université de Yaoundé I 3Hôpital Gynéco-obstétrique et pédiatrique de Yaoundé



AUTEURS : FEUDJIO Ghislain¹, Dohbit Sama³, ZEH Odile F .2 , 3

MOTS CLÉS : Compte-rendu, Intervention, Echographie mammaire, BIRADS

RESUMÉ :

Introduction : Le compte rendu d'échographie mammaire (CREM) est le document remis au patient à l'issue de l'examen échographique. Notre objectif général était d'améliorer la qualité des CREM dans les hôpitaux universitaires de Yaoundé en appliquant les recommandations de la 5e Classification BIRADS.

Méthodologie : Nous avons mené une étude quasi expérimentale de type essai avant et après une intervention (sous forme de séminaire) sur un période de 10 mois consécutif allant d'Octobre 2017 à Juillet 2018, dans les hôpitaux universitaires de Yaoundé. Pour cela, nous avons 3 populations d'étude : les CREM, les demandeurs d'échographie mammaire et les échographistes.

Les variables étudiées étaient la qualité des CREM; les attentes et la satisfaction des demandeurs ainsi que le niveau de connaissance théorique des échographistes en matière de CREM.

Résultats et Discussions : 83 CREM avaient été recrutés avant l'intervention et 51 CREM le mois suivant l'introduction du nouveau modèle de CREM. En début d'étude, le score moyen global pour l'ensemble des CREM était de $19 / 25 \pm 2,18$ puis de $20,7 / 25 \pm 2,30$ après l'intervention. Avant l'intervention, nous avons recruté 22 échographistes. Le score moyen de connaissances des échographistes sur la classification BIRADS était de $7,86/10 \pm 2,01$. 29 demandeurs avaient été recrutés avant l'intervention et 24 après. Le score moyen de connaissances des attentes des demandeurs en matière de CREM était de 10 /12

Conclusion : Au terme de cette étude nous concluons que l'intervention a permis d'améliorer la qualité des CREM suivant les recommandations de la Classification BIRADS.

CO70. Télémedecine au Niger : état des lieux et perspectives

PAYS : Niger

AFFILIATION : Université de Lille, Université Abdou Moumouni de Niamey

AUTEURS : GARBA MN, BOUBE AH, DAN MALLAM KK, GUÉDON-MOREAU L, WILLIATTE L

MOTS CLÉS : Télémedecine, e-santé, santé numérique, déserts médicaux, Niger

RESUMÉ :

Introduction : La télémedecine permet d'utiliser les technologies de l'information et de la communication pour fournir des services de santé à distance, ce qui peut aider à surmonter les obstacles liés à la distance et à l'accessibilité géographique. Au Niger, l'utilisation de la télémedecine s'accroît de façon exponentielle avec la téléexpertise.

Méthodologie : Étude transversale prospective, descriptive et qualitative via des entretiens incluant des médecins exerçant au Niger.

Résultats et Discussion : Il s'agissait de la première étude sur la Télémedecine regroupant plus de 240 médecins sur la télémedecine au Niger. La tranche d'âge la plus représentée était celle des 30-39 ans (62,7%). NIANG au Mali avait observé une tranche d'âge de 31-40 ans. Dans notre échantillon 87.3% des participants (n=213) exerçait en milieu urbain contre 8.2% en semi rural et 4,5% en rural. DANG S. avait trouvé 59% exerçant en milieu urbain. La radiologie ressortait comme le premier domaine dans 54.1% des cas (n=132). 98% des médecins s'accordaient à dire qu'une formation sur la Télémedecine serait incontestablement utile pour leur pratique quotidienne. Au Togo DEGAN avait trouvé 96,45% des participants pour qui la formation était nécessaire et ADAMBOUNOU avait démontré que la télémedecine est une solution indéniable au problème de pénurie de médecins dans les pays en développement.

Conclusion : La télémedecine est apparue comme une solution prometteuse pour combler le fossé des soins de santé et améliorer l'accès aux services médicaux dans les pays en développement comme le Niger.



CO71. Évaluation de la satisfaction des patients du service d'imagerie médicale du chu de Bouake

PAYS : Côte d'Ivoire

AFFILIATION : Service d'Imagerie Médicale du CHU de Bouaké (Côte d'Ivoire).

AUTEURS : AF Kouadio, KE Tanoh, KPB Kouassi, AEB Bravo-Tsri, BL Yao, BDM Kouakou, SC Sanogo, M Soro, DA Yao, I Konaté.

MOTS CLÉS : Evaluation, Satisfaction, Patients, Imagerie médicale, Bouaké.

RESUMÉ :

Introduction : L'évaluation de la satisfaction des patients permet d'identifier les différents problèmes de prise en charge afin d'améliorer la qualité des services et des soins.

Objectif : Contribuer à l'amélioration de la qualité des prestations du service d'imagerie médicale du CHU de Bouaké.

Matériel et méthodes : Etude transversale à visée descriptive réalisée au service d'imagerie médicale du CHU de Bouaké de Février à Mai 2024. Elle a porté sur l'évaluation du niveau de satisfaction des patients venus réaliser des examens d'imagerie médicale.

Résultats : Nous avons colligé 431 patients. L'âge moyen était 36,64 ans avec une prédominance féminine (56,15%). Les patients jugeaient le service propre dans 71,16% et trouvaient le personnel d'accueil aimable dans 87,91%. La salle d'attente était peu confortable dans 46,51%. Le coût des examens était abordable dans 97,22%. Le temps d'attente des examens était acceptable dans 61,95%. Les patients n'avaient pas été informés de la procédure de réalisation de l'examen dans 53,36%. Ils trouvaient le personnel médical aimable dans 93,50%. Ils étaient globalement satisfaits des prestations dans 79,44%.

Conclusion: Notre étude note une bonne satisfaction générale des patients. Elle recommande des efforts pour réduire le délai d'attente des résultats, améliorer le confort de la salle d'accueil et renforcer la communication entre le personnel médical et les patients.

CO72. Contribution de l'intelligence artificielle ShuriPE au diagnostic de l'embolie pulmonaire sur les angioscanners thoraciques

PAYS : Bénin

AFFILIATION : Faculté des Sciences de la Santé, Université d'Abomey-Calavi, Bénin. 2 AdjibolaTech, Cotonou, Bénin, sjgoubalan@adjibola.tech 3 Faculté de médecine, Université de Parakou

AUTEURS : S.B.M.G. ADJADOHOUN 1, S.R.T.J. GOUBALAN 2, MWDM, AKANNI 3, P YEKPE AHOUSOU 1, MS SAVI DE TOVE 3

MOTS CLÉS : ShuriPE, intelligence artificielle, embolie pulmonaire, angioscanners thoraciques

RESUMÉ:

Objectif : proposer une approche basée sur l'IA ShuriPE pour le diagnostic de l'EP au scanner.

Matériel et méthodes : Etude transversale descriptive et analytique sur une période d'01 an dans le laboratoire AdjibolaTech (Bénin), a porté sur l'interprétation d'angioscanners thoraciques par ShuriPE. ShuriPE fut entraînée sur 1100 angioscanners issus de la base RSNA Pulmonary Embolism Detection Challenge 2020 complétée par la base CAD-PE, puis testée sur 300 autres angioscanners. La détection de l'embolie, la détermination du score de Qanadli et du rapport VD/VG par ShuriPE ont été évaluées respectivement à l'aide d'une analyse de l'aire sous la courbe (AUC) et d'un coefficient de détermination (R^2) issu de la régression en comparaison avec les résultats obtenus par les 80 radiologues du RSNA.

Résultats : La détection de l'EP par ShuriPE était de 87.0% avec un intervalle de confiance [IC] à 95 % [0,810-0,890].

L'évaluation de la gravité de l'EP par ShuriPE était performante, en témoignant la valeur R^2 de 0,717 avec un IC 95 % [0,668-0,760] pour le score de Qanadli et de 0,723 avec un IC 95 % [0,668-0,766] pour le rapport VD/VG.

Conclusion : Etude préliminaire illustrant les performances de ShuriPE dans le diagnostic de l'EP se poursuivra par des tests sur des angioscanners thoraciques réalisés en Afrique.