

Symposium sur les biomarqueurs moléculaires des cancers et contribution au développement des méthodes moléculaires pour les 4P du cancer.

**4P = Pré-dépistage - Prévention-
Personnalisation de la thérapie -Pronostic**

Introduction

Le cancer est un problème de santé publique mondial majeur avec une inégalité dans la répartition des médicaments disponibles pour les traitements ciblés personnalisés. La détermination scientifique des biomarqueurs moléculaires oriente plus efficacement la thérapie ciblée personnalisée qui sauve les vies. Cette possibilité est limitée Afrique.

Objectif

Maximiser la collaboration entre les Scientifiques, Médecins et phytothérapeutes endogènes et internationaux qui interviennent dans le domaine de la recherche sur les cancers pour échanger des idées et mettre au point une collaboration bénéfique pour les traitements ciblés personnalisés des cancers au Bénin.

Attente

Réduire la mortalité souvent liée à l'inadéquation des traitements disponibles pour inhiber le mécanisme moléculaire initiateur de chaque cancer.

SYMPOSIUM SUR LA RECHERCHE DES BIOMARQUEURS MOLECULAIRES POUR LUTTER CONTRE LES CANCERS EN AFRIQUE - AMERIQUE

COMITE D'ORGANISATION ETABLIT LE 12 MAI 2023 912/05/2023)




- Pr. CAPO-CHICHI Callinice, Responsable
- Pr. Brun Luc, Responsable adjoint

Membres :

- Dr. HOUNGUE Y. Sara
- Dr. GOMEZ Selma
- Dr. SAGBO Firmim
- Dr. SOSOUHOUNTO Colombe
- Dr. GNAWE Marcelline,
- Mlle AGOHOUNDJIE Houefa Elodie
- M. ELHADJ YAOU MOUSSA Haboubacar
- Les membres du Vice Rectorat chargé de la recherche universitaire
- Les membres du Vice-Rectorat chargé de la coopération universitaire

Fait à Abomey Calavi, le 12 Mai 2023

Prof. CAPO-CHICHI D. Callinice



2ème SYMPOSIUM SUR LA RECHERCHE MOLÉCULAIRE POUR LUTTER CONTRE LES CANCERS: ETATS-DES LIEUX AFRIQUE-AMERIQUE

Pré-dépistage-Prévention-Personnalisation des Thérapies- Pronostic



JUIN 26 au 28

08h-18h

Ampithéâtre IDI

SYMPOSIUM SUR LES BIOMARQUEURS MOLECULAIRES, LA RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DE METHODES MOLECULAIRES CONTRE LES CANCERS

ETATS DES LIEUX DE LA CONTRIBUTION AFRIQUE-AMERIQUE
LIEU : UNIVERSITE D'ABOMEY CALAVI (UAC), BENIN.
DATE : DU 26-28 JUIN 2023 (8-18H)
2ème EDITION EN PRESENTIEL

EN LIGNE LE 29 JUIN 2023

Symposium sur les biomarqueurs moléculaires des cancers et contribution au développement des méthodes moléculaires pour les 4P du cancer.

**4P = Pré-dépistage - Prévention-
Personnalisation de la thérapie -Pronostic**

Introduction

Le cancer est un problème de santé publique mondial majeur avec une inégalité dans la répartition des médicaments disponibles pour les traitements ciblés personnalisés. La détermination scientifique des biomarqueurs moléculaires oriente plus efficacement la thérapie ciblée personnalisée qui sauve les vies. Cette possibilité est limitée Afrique.

Objectif

Maximiser la collaboration entre les Scientifiques, Médecins et phytothérapeutes endogènes et internationaux qui interviennent dans le domaine de la recherche sur les cancers pour échanger des idées et mettre au point une collaboration bénéfique pour les traitements ciblés personnalisés des cancers au Bénin.

Attente

Réduire la mortalité souvent liée à l'inadéquation des traitements disponibles pour inhiber le mécanisme moléculaire initiateur de chaque cancer.

SYMPOSIUM SUR LA RECHERCHE DES BIOMARQUEURS MOLECULAIRES POUR LUTTER CONTRE LES CANCERS EN AFRIQUE - AMERIQUE

COMITE D'ORGANISATION ETABLIT LE 12 MAI 2023 912/05/2023)



- Pr. CAPO-CHICHI Callinice, Responsable
- Pr. Brun Luc, Responsable adjoint

Membres :

- Dr. HOUNGUE Y. Sara
- Dr. GOMEZ Selma
- Dr. SAGBO Firmim
- Dr. SOSOUHOUNTO Colombe
- Dr. GNAWE Marcelline,
- Mlle AGOHOUNDJIE Houefa Elodie
- M. ELHADJ YAOU MOUSSA Haboubacar
- Les membres du Vice Rectorat chargé de la recherche universitaire
- Les membres du Vice-Rectorat chargé de la coopération universitaire

Fait à Abomey Calavi, le 12 Mai 2023

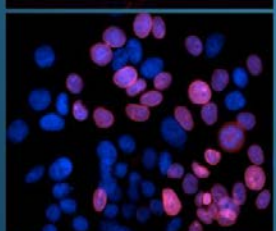
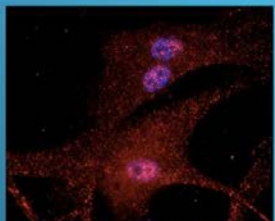
Prof. CAPO-CHICHI D. Callinice



Laboratoire des Biomarqueurs
Moléculaire en Cancérologie et Nutrition

2ème SYMPOSIUM SUR LA RECHERCHE MOLÉCULAIRE POUR LUTTER CONTRE LES CANCERS: ETATS-DES LIEUX AFRIQUE-AMERIQUE

Pré-dépistage-Prévention-Personnalisation des Thérapies- Pronostic



JUIN 26 au 28

08h-18h

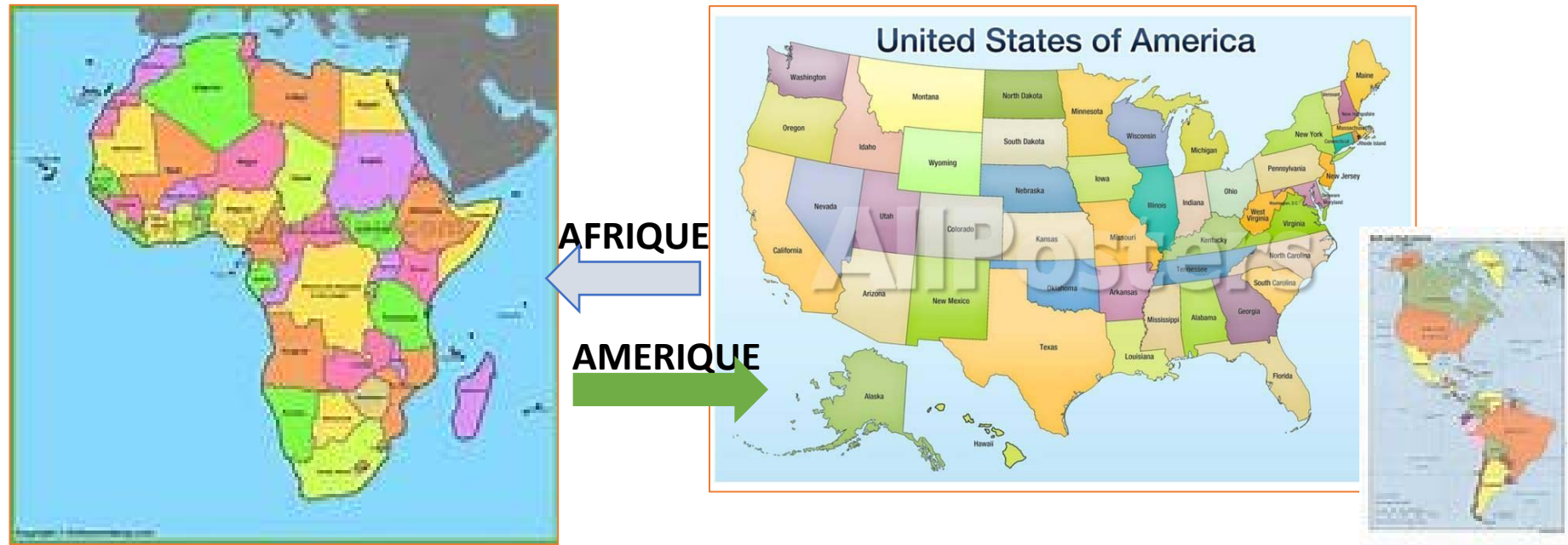
Ampithéâtre IDI

SYMPOSIUM SUR LES BIOMARQUEURS MOLECULAIRES, LA RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DE METHODES MOLECULAIRES CONTRE LES CANCERS

ETATS DES LIEUX DE LA CONTRIBUTION AFRIQUE-AMERIQUE
LIEU : UNIVERSITE D'ABOMEY CALAVI (UAC), BENIN.
DATE : DU 26-28 JUIN 2023 (8-18H)
2ème EDITION EN PRESENTIEL

EN LIGNE LE 29 JUIN 2023

SYMPOSIUM DU 26-28 JUIN 2023 (8-18H)/ 2^{ème} EDITION
LES BIOMARQUEURS MOLECULAIRES ET LA RECHERCHE SUR LE CANCER
ETATS DES LIEUX DE LA CONTRIBUTION AFRIQUE-AMERIQUE
AMPHITHEATRE IDRIS DEBY / UNIVERSITE D'ABOMEY CALAVI (UAC)/ BENIN



MOLECULAR BIOMARKERS AND CANCER RESEARCH (MBCR) SYMPOSIUM
JUNE 26 – 28th, 2023 (8-18 H)/ 2nd Edition
STATE OF THE ART AFRICA-AMERICA GET TOGETHER
AMPHITHEATER IDRIS DEBY / UNIVERSITY OF ABOMEY CALAVI (UAC)/ BENIN.

Introduction: Le cancer est un problème de santé publique mondial majeur avec une inégalité dans la répartition des médicaments disponibles pour les traitements ciblés personnalisés. La détermination des biomarqueurs moléculaires oriente plus efficacement la thérapie ciblée personnalisée qui sauve les vies. Mais cette possibilité est inexistante ou limitée dans les pays en développement dont les pays de l'Afrique occidentale.

Objectif: Réunir les chercheurs et médecins aussi bien africains qu'américains, ainsi que les physiothérapeutes endogènes qui interviennent dans le domaine de la recherche sur les cancers pour échanger des idées et mettre au point une collaboration bénéfique pour les traitements ciblés personnalisés des cancers au Bénin afin de réduire la mortalité souvent liée à l'inadéquation des traitements disponibles pour inhiber le mécanisme moléculaire initiateur de chaque cancer.

Spécifiquement,

- des Chercheurs et Médecins des universités du Bénin, du Nigéria et des Etats-Unis travaillant déjà ensemble sont invités à communiquer les résultats prometteurs sur leurs travaux de recherches,
- un appel à communication sera publié pour les chercheurs qui ont des résultats à faire connaître sur les méthodes endogènes de traitement des cancers.

Lundi 26 Juin, Monday June 26th, 2023, 8:00-14:30	Activities (English)	Speakers/Intervenants	Activités (Français)
8:00-8:30	Greetings for Participants Introduction of the symposium	Prof. CAPO-CHICHI D. Callinice	Installation des participants introduction du Symposium
9:00-9:15	Importance of Establishing a multidisciplinary international collaboration between medical doctors, Biomedical scientists, epidemiologists, sociologists and Phytotherapists to prevent and cure cancer.	Prof. ALIOU Salifou Vice-Rector en charge de la recherche scientifique	Importance de la mise en place de collaboration internationales multidisciplinaires entre Médecins, Biologistes, épidémiologistes, sociologues et phytothérapeutes pour prévenir et guérir le cancer..
9:15-9:30			
9:30 -10: 00	Phytotherapy consideration for anti-cancer treatment in Benin Place for plant extracts	Prof. LAGNIKA Latifou	Considération de la phytothérapie dans la pratique anti-cancéreuse au Bénin. Place des extraits de plante.
10:00 – 10:20	Prevalence and methods for the prevention and treatment of prostate cancer in Kenya	Dr. WAIHENYA Githiaka Charles, Kenya	La prévalence et les méthodes de traitement du cancer de la prostate au Kenya.
10:20 - 10:40	Leveraging genomics for improved prostate outcomes among black men in Nigeria	Prof ROTIMI Solomon Covenant University, Nigeria	Considération de la génomique pour améliorer le traitement de la prostate chez les Nigerians.
10:40 - 11:00	Association between prostate-specific antigen(PSA) and allostatic load in Nigerian Men	OLOWOKERE Olanike G, OLASEHINDE Olutola, ROTIMI Solomon	Association entre l'antigène spécifique de la prostate (PSA) et la charge allostatique chez les Nigériens
11:00- 11:20	Recent trends and advances in head and neck cancers in Kenya	Dr. GATHERE Samuel KEMRI, Kenya	La prévalence actuelle cancers otorinolaringologiques au Kenya.
12:00- 14:30	Break	Visite des stands pour acheter un déjeuner ou autres produits locaux	Pause

Lundi 26 Juin, Monday June 26 th , 2023,14:30-18:00		Speakers/Intervenants	Activités (Français)
14:50 – 15:10	Therapy available for cancer treatment in Burkina Faso	Dr. MCA BAMBARA Aboubacar et collaborateurs Université Joseph Ki Zerbo Burkina Faso	Traitements disponibles pour les traitements des cancers au Burkina Faso
15:10 – 15:50	Cervical cancer incidence in the city of Parakou, Benin from 2017 to 2021: data from population based registry.	BALLE POGNON MC, BOUKARI O, ATADE R, SIDI I, VODOUNHE MB, TOGBENON L, GNANGNON F, AMIDOU S, HOUNKPONOU F, GOMEZ R, BRUN LVC, SALIFOU K, AKELE AKPO MT	Incidence des cancers du col de l'utérus dans la ville de Parakou au Bénin de 2017 a 2021 : données du registre populationnel des cancers
15:50 - 16:10	Endogenous remedies to treat gynecologic cancers	DEKANMEHOLOU Bala Hippolite et AHOUANDJOGBE Godonou Etienne ONG GBÊMAGNIMÉDÈTON et ONG GBÔDJÊDOAGBASSAMÈ ; Bénin	Remèdes endogènes pour lutter contre les cancers gynécologiques
16:10 - 16:30	Use of endogenous plants in the fight against colon, pancreatic and liver cancers in Benin	M. Housou Jean AFOUTOU M. Jacques HOUNDJO GCTB -ONG AMANWÊGNIHIHON, Bénin	Utilisation des plantes endogènes dans la lutte contre les cancers du colon, du pancréas et du foie
16:30 - 16:40	Use of endogenous plants to strengthen immunity and therapeutical follow-up of all cancer types in Benin.	M. Robert DJANTA et M. Wintoba Toussaint DEKANMEHOLOU GCTB-ONG GBÊMAGNIMÉDÈTON, Bénin	Remède endogène pour renforcer l'immunité et un suivi thérapeutique de toutes formes de cancers
16:40 - 17:00	Molecular opportunities for cancer prevention and treatment in Benin. Challenges for their applications in 2023.	Prof. CAPO-CHICHI D. Callinice FAST/UAC/ISBA/BENIN	Les opportunités moléculaires pour la prévention et le traitement des cancers au Bénin. Les difficultés pour leurs applications en 2023.
17:00 - 17: 20	Prevalence and methods for the prevention and treatment of cervical cancer in Benin	Dr. (MCA) BRUN Luc et collaborateurs. University of Parakou Benin	La prévalence et les méthodes de traitement du cancer du col de l'utérus au Bénin
17:20 – 17h30	Place of molecular biology in the diagnosis of malignant hemopathy	Prof. Zohoun A, Prof Baglo-Agbodande CNHU-HKM de Cotonou	Place de la biologie moléculaire dans le diagnostic des hémopathies malignes

Mardi 27 Juin 2023, Tuesday June 27 th , 2023 8h-13h	Activities in English	Intervenants	Activités en français
8:30-9:00	The use of biomolecule in the determination of anticancerous activity of medicinal plant and the mechanism of cancer initiation	CAPO-CHICHI D. Callinice Laboratoire des biomarqueurs en Cancérologie et Nutrition (BMCN), Département de Biochimie et Biologie Cellulaire ; Faculté des Sciences Techniques (FAST), Université d'Abomey Calavi, République du Bénin	Utilisations des biomolécules dans la détermination des activités anticancéreuses des plantes médicinales et le mécanisme d'initiation des cancers
9:00 -10:20	Introduction to Botanic and medicinal plantes in Benin	Dr. GNANWE Marceline et Prof. TOSSOU Monique FAST/UAC/Benin	Introduction à la botanique et aux plantes médicinales au Bénin
10:20 - 10:40	Amygdalin from three varieties of cassava produced in Benin, antioxydant, anti-inflammatory and anti-colon cancer properties	Dr. Halfane Lehmane, Rafiatou Ba, Durand Dah-Nouvlessounon, Haziz Sina, Parfait Doffon, Engelbert Agbokponto, Lamine Baba-Moussa*. Université d'Abomey Calavi	Amygdaline de trois variétés de maniocs produits au Bénin, propriétés antioxydante, anti-inflammatoire et anticancéreux du colon.
10:40 - 11:00	Effects of mung extracts on rat cancer induced with 1,2 Dimethylhydrazine.	Dr. KABRE WENDMINTIRI Jeanne d'Arc, DAH NOUVLESSOUNON Durand, FATOUMATA/BA Hama, SINA OROU Abdel Haziz, SAVADOGO Aly, BABA-MOUSSA Lamine Saïd. - Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso; - Université d'Abomey Calavi, Bénin	Effets des extraits du mung bean nature et germé sur des rats rendus cancéreux par le 1,2 Diméthylhydrazine
11:00 - 11:20	Evaluation of the implication of GSTT1 and GSTM1 polymorphisms in breast cancer initiation	DEGA Aurore, ATINDEHOU Mènonvè, CACHON Boris, AGOHOUNDJÉ H. N. Elodie, Firmin SAGBO, Sara HOUNGUE, Callinice D. CAPO-CHICHI	Evaluation de l'implication des polymorphismes des gènes GSTT1 et GSTM1 dans la genèse des cancers de sein
11:20 – 11:40	Use of two molecular biomarkers BRCA1 and GATA3 in the diagnosis, prognosis and follow-up of targeted therapy efficiency of breast cancer in Benin	Dr. HOUNGUE Sara Y , Dr. (MCA) GNAGNON Fredy, Prof. CAPO-CHICHI D. Callinice	Utilisation des biomarqueurs moléculaires BRCA1 et GATA3 dans le diagnostic, le pronostic et le suivie de l'efficacité de la thérapie ciblée des cancers du sein au Bénin.
11:40 – 12:00	The deficiency of DNA damage repair biomarker BRCA1 has implication in breast cancer initiation	AGBAZAHOU Venceslyne, Sara HOUNGUE, MISSIHO Ghislain, CAPO-CHICHI D. Callinice	Le déficit en BRCA1 biomarqueur de réparation des dommages à l'ADN interviendrait dans l'initiation du cancer du sein au Bénin
12:00 - 12:20	Polymorphismes of Glutathion S-transferase (GSTM1 et GSTT1) in the assessment prostate cancer risk in Benin	Dr. Firmin SAGBO et M Haboubacar ELHADJI YAOU Moussa et collaborateurs Université d'Abomey Calavi	Polymorphismes de Glutathion-S-Transférase (GSTM1 et GSTT1) dans l'évaluation des risques de cancer de la prostate au Bénin
12:30-14:00	Break	Visite des stands pour acheter un déjeuner ou autres produits locaux	Pause

Mardi 27 Juin 2023, Tuesday June 27 th , 2023,14h-17h	Activities (English)	Speakers/Intervenants	Activités (Français)
14:00-14:20	Hepatocarcinoma and pancreatic cancers in BENIN: update on treatment challenges	Dr. (MCA) KPOSSOU Raïmi. et collaborateurs CNHU-HKM, FSSS/Benin	Cancers du foie et du pancréas au Bénin : situation actuelle et défis de la prise en charge
14:20-14:30	Challenges in clinical care of gastric and colon cancers in Benin	SOKPON CNM, KPOSSOU AR, VIGNON RK, SEHONOU J.	Défis de la prise en charge des cancers de l'estomac et du colon au Bénin
14:30-14:50	Modern Methodologies for cancer diagnosis and treatment in Benin. Update on their challenges in 2023	Dr. (MCA) GNANGNON Freddy et collaborateurs FSS/UAC/BENIN	Méthodologies Modernes pour le diagnostic et le traitement des cancers au Bénin. Etat des lieux sur leurs difficultés
14:50 – 16:10	Clinical care of precancerous cervical cancer lesions according to the approach “screen and treat” in the city of Parakou	ATADE Sèdjro Raoul, SIDI Imorou Rachidi, DANGBEMEY Patrice, VODOUHE Mahoublo Vinadou, FONHAN Raphaël, SOUMANOU Aassana, BRUN Luc Valère, HOUNKPATIN Benjamin Ignace Bodounrin, SALIFOU Kabibou, PERRIN René Xaxier	Prise en charge des lésions précancéreuses du col utérin selon l'approche « dépister traiter » dans la ville de Parakou
16:10 - 16:30	Biological activities and anti cancerous activity of Annona muricata L	KOHONOU NOUDEHOUNOU ARNAUD FAST/UAC	Activités biologiques et anticancéreuse de Annona muricata L
16:30 - 16:40	Pre-screening of prostate cancer risk with the analysis of primary exons of BRCA1 in in Men.	ELHADJI YAOU MOUSSA Haboubacar, AVAKOUDJO Josué, HALIDOU Maazou, CAPO-CHICHI D. Callinice	Le pré-dépistage du risque d'avoir un cancer de la prostate est possible grâce à l'évaluation des exons primaires du biomarqueur brca1 chez les hommes
16:40 – 17:00			

Les activités du Mercredi 28 ont été reportées au Jeudi 29 Juin 2023 (conférence en ligne)

14:30 – 14:50	Bone metastasis of prostate cancer: epidemiological, clinical and evolutive aspects in CNHU-HKM in Cotonou	Prof. Dodji Magloire I. YEVI, Prof. Jean SOSSA, Prof. AVAKOUDJO CNHU-HKM de Cotonou	Métastases osseuses du cancer de la prostate : aspects épidémiologiques, cliniques et évolutifs au CNHU-HKM de Cotonou
14:50 -16:10	Inequity of anti-cancer therapies in USA	Prof. RAGIN Camille (en ligne) FCCC/ Temple University/ USA	Inégalité d'accès au traitement anti-cancéreux aux USA
16:10 -16:30	Consideration of molecular targets before cancer treatment in Sylvester cancer center (SCCC, Miami, FL, USA).	Dr. SHLUMBRECHT Mathew (en ligne) SCCC/UM/Miami/USA	Considération des cibles moléculaires avant tout traitement de cancer dans le centre de traitement de cancer Sylvester (SCCC, Miami, FL, USA)..
16:30 -16:50	Consideration of molecular targets before cancer treatment in Caribbean and American population	Dr. MC GEORGE Sophia (en ligne) Sylvester cancer center (SCCC, Miami, FL, USA).	Considération des cibles moléculaires avant tout traitement de cancer dans les caraïbes et aux Etats unis d'Amérique.
16:50-17:10	Epithelial Mesenchymal Transition Biomarker variation across races and association to differential treatment	Pr. ODERO-MARAH Valerie (en ligne) Morgan State University/ USA	La variation de la transition épithélio-mésenchymale (EMT) entre les races et son association aux traitements différentiels.
17:10 -17:30	The use of Genomics in risk screening	Dr. MC ZOURE Abdou Université Joseph Ki-Zerbo Burkina Faso	Utilisation de la Génomique dans le dépistage des risques des cancers.