

Norma N Gill: une symphonie de résilience et de réforme dans la stomathérapie

RÉSUMÉ

Au milieu des prouesses industrielles d'Akron, dans l'Ohio, et d'une profonde agitation sociale, Norma N. Gill s'est imposée non seulement comme une figure centrale de la stomathérapie (ET), mais aussi comme un phare d'espoir et d'innovation au sein des luttes personnelles et sociétales. Ce récit cherche à tisser les fils de la vie de Gill, de ses combats personnels pour la santé et de sa foi inébranlable, dans le vaste tissu d'une société aux prises avec l'inégalité raciale et l'injustice sociale. Si sa collaboration professionnelle avec le Dr Rupert Turnbull a été célébrée dans les annales médicales, c'est l'intersection de son travail avec la dynamique sociétale de son époque que cette exploration cherche à éclairer. En approfondissant la vie et l'œuvre de Gill, nous souhaitons mettre en lumière la manière dont ses expériences personnelles et le contexte social se sont fondus dans ses contributions révolutionnaires à la médecine et à la stomathérapie, offrant ainsi une compréhension nuancée de son impact durable.

Mots clés Norma, Gill, thérapie entéro-stomale, histoire, stomathérapie

Pour les références Houston N. Norma N Gill: a symphony of resilience and reform in enterostomal therapy. WCET® Journal 2024;44(1):40-43.

DOI <https://doi.org/10.33235/wcet.44.1.40-43>

Soumis le 18 janvier 2024, Accepté le 10 février 2024

INTRODUCTION : L'HARMONISATION DU COMBAT PERSONNEL ET DU CHANGEMENT SOCIAL

Norma N. Gill, souvent saluée pour son travail transformateur en stomathérapie,¹⁻⁵ a vécu une vie qui a été une symphonie de combats personnels, de changements sociaux et d'innovations professionnelles. Son histoire, bien que profondément ancrée dans les avancées médicales dont elle a été la pionnière, est aussi un récit qui montre comment les défis personnels et sociaux peuvent ouvrir la voie à la résilience et à la réforme. Avec Akron en toile de fond, une ville qui a été le creuset de l'innovation industrielle⁶⁻⁸ et de problèmes raciaux et sociaux profondément enracinés,^{9,10} le parcours de Gill, qui est passé d'une crise de santé personnelle à la "mère de la stomathérapie"¹¹, n'est pas seulement un récit médical, mais aussi un récit social et humain. Cette exploration cherche à entremêler les fils de la vie personnelle et professionnelle de Gill, offrant une compréhension plus riche et plus nuancée de ses contributions à la thérapie et à la médecine entéro-stomales dans le contexte des défis sociaux de son époque.

L'EMPREINTE D'AKRON SUR LE PARCOURS DE NORMA GILL

Dans les années 1950, Akron, dans l'Ohio, était une ville où coexistaient l'éclat de l'innovation industrielle et les ombres de l'agitation sociale. Réputée pour ses contributions significatives à

l'industrie du caoutchouc et à la construction de dirigeables¹²⁻¹⁴, Akron était un phare du progrès technologique américain. La société Goodyear-Zeppelin, installée dans la ville, fabriquait des dirigeables qui symbolisaient l'apogée du progrès technologique contemporain.

Cependant, sous la surface du succès industriel, Akron était aussi un chaudron de tensions sociales et raciales profondément enracinées.^{9,10} Les Afro-Américains, dont beaucoup avaient migré vers le nord à la recherche de meilleures opportunités, se sont heurtés à la dure réalité de la marginalisation et de la discrimination systémique. Ils étaient soumis à des salaires nettement inférieurs à ceux de leurs homologues blancs^{10,15} et étaient dépouillés des dignités humaines fondamentales.¹⁵ Akron,



Norma N. Gill

Naomi Houston

Infirmière clinicienne consultante en stomathérapie
Nepean Blue Mountains Local Health District, NSW Australia
Nepean Hospital, PO Box 63, Penrith, 2750
Courriel naomi.houston@health.nsw.gov.au



L'USS Akron survolant sa ville éponyme, vers 1931-1933, via Ohio Memory



Un symbole d'Akron

qui était en même temps un bastion du Ku Klux Klan, reflétait les préjugés raciaux profondément enracinés de l'époque.^{16,17}

Ces tensions raciales n'étaient pas isolées, mais faisaient partie d'un problème plus vaste, à l'échelle nationale, découlant des racines historiques de la traite des esclaves. Même après l'abolition de l'esclavage au XIXe siècle, son héritage a continué d'imprégner les États-Unis, donnant naissance à la "question nègre", un discours visant à remédier aux inégalités systémiques auxquelles sont confrontés les Afro-Américains.¹⁸ Des intellectuels, dont John Stuart Mill et Albert Einstein, ont contribué à ce discours, Einstein déclarant de manière poignante dans un article paru en 1946 dans le New York Times Magazine : "Il est plus facile de dénaturer le plutonium que de dénaturer le mauvais esprit de l'homme".¹⁹

Dans l'État voisin de l'Indiana, Jim Jones a manipulé le désespoir pour l'égalité raciale, ce qui a abouti à la mort tragique de plus de 900 personnes.²⁰ Cet événement a mis en évidence les complexités et les dangers des questions raciales et sociales, illustrant comment la poursuite de l'égalité pouvait tourner à la catastrophe.

Née à Akron dans les années 1920, Norma N. Gill n'était pas une simple observatrice de ces complexités sociales. À 18 ans, elle a épousé Edward "Ted" Gill, superviseur à l'usine de caoutchouc General Tire, et semblait destinée à une vie centrée sur sa communauté. Cependant, sa foi, profondément influencée par sa grand-mère baptiste, qui avait également subi une colostomie, est devenue une force déterminante dans sa vie. La foi de Norma n'était pas seulement doctrinale : elle était expérientielle, marquée par de profondes intuitions et visions spirituelles, soulignant sa sensibilité à l'esprit humain.²¹

Norma Gill a dû faire face à d'importants défis personnels qui ont façonné sa vie et sa carrière. Après le décès de son premier mari, Edward "Ted" Gill, en 1974, elle a retrouvé l'amour en épousant en 1983 Herbert G. Thompson qu'elle avait rencontré lors d'une réunion de classe. Ce nouveau chapitre de sa vie personnelle a coïncidé avec son engagement inébranlable dans ses activités professionnelles et communautaires.²¹

Norma participe activement aux discussions sur la "question nègre".^{18,21-22} Les disparités raciales et les tensions sociales dont elle est témoin ne sont pas de simples débats intellectuels ; il s'agit de problèmes concrets et quotidiens au sein de sa communauté. Cette tension émotionnelle en elle l'a incitée à imaginer un sanctuaire où les Afro-Américains pourraient pratiquer leur foi, à l'abri des préjugés raciaux de son époque. Norma aspirait à créer une église où les personnes de toutes les origines pourraient trouver la foi, offrant une réponse compatissante et novatrice aux préjugés raciaux qui affligeaient sa communauté et son époque.²¹

LA RÉVÉLATION DE LA SOUFFRANCE : LE COMBAT DE NORMA GILL CONTRE LA MALADIE

En mai 1948, la trajectoire de la vie de Norma Gill a pris un tournant inattendu et déchirant. On lui a diagnostiqué une colite ulcéreuse, une maladie inflammatoire chronique de l'intestin qui ravage la paroi interne du côlon et du rectum. Le diagnostic a jeté une ombre sur son avenir et l'a plongée dans une nouvelle réalité où sa vie quotidienne était ponctuée de 15 à 20 allers-retours urgents aux toilettes, perturbant sa capacité à s'occuper de sa famille et à gérer les tâches domestiques.²¹

Les solutions médicales de l'époque présentaient leurs propres défis. La cortisone et l'ACTH, les médicaments prescrits, étaient de nouveaux venus sur le marché, et les médecins s'efforçaient de déterminer le dosage correct.²¹ La charge financière était également importante : Gill avait besoin de six comprimés par jour, ce qui coûtait 37,80 dollars par semaine ou 1 965 dollars par an. En 1950, alors que le revenu familial moyen était de 3 300 dollars, ce médicament a englouti à lui seul près des deux tiers des revenus de sa famille, l'obligeant à hypothéquer sa maison et à demander de l'aide à sa communauté.^{21,23}

Malgré les médicaments, l'état de santé de Gill s'est dégradé. Les hémorragies profuses de ses ulcères du côlon la laissait dans un état de faiblesse chronique. À un moment donné, elle a dû recevoir une transfusion sanguine de plus de deux fois son volume sanguin normal. Ses mains se couvraient de cloques et gonflaient, ajoutant une difficulté supplémentaire à ses responsabilités de mère. Au cours de cette crise de sa santé, elle a découvert qu'elle était enceinte de son troisième enfant. Malgré les difficultés, quelque chose au plus profond de son esprit lui disait que cette grossesse avait un but, et elle a choisi de la poursuivre.²¹

DU DÉSESPOIR À LA LUEUR D'ESPOIR

Après l'accouchement, l'état de santé de Gill s'est considérablement détérioré. Les nuits étaient particulièrement difficiles ; elle devait souvent se mettre à quatre pattes pour s'occuper de son bébé, car son mari travaillait la nuit et sa mère ne pouvait pas rester. Sa fille de 11 ans a assumé des responsabilités importantes, notamment en préparant le lait maternisé du bébé et en lui donnant le bain.

Peu après, Gill a été atteinte de pyoderma gangrenosum (PG), une maladie auto-inflammatoire rare et douloureuse caractérisée par de grands ulcères cutanés nécrotiques.²⁴ Les ulcères étaient débilissants, apparaissant sur ses jambes, son visage, son torse et son abdomen. Sur son visage, ils étaient si importants qu'elle a dû avoir recours à la chirurgie plastique. Sur ses jambes, les ulcères étaient si douloureux que la chair se détachait de l'os, exposant les nerfs et dégageant une horrible odeur de tissu en décomposition. La douleur était si intense qu'elle a dû envelopper ses jambes dans des serviettes pendant la nuit pour recueillir le liquide qui suintait des ulcères. Cependant, les matins étaient encore plus pénibles : enlever les serviettes lui causait une telle douleur que des larmes coulaient sur son visage.²¹

Au milieu de ces tourments, elle s'est tournée vers Dieu pour obtenir de l'aide. Voyant que l'avenir était si sombre et qu'elle se sentait vraiment en train de mourir, elle a fait le vœu que si elle survivait, elle consacrerait sa vie au service des autres. La vie était très difficile : elle vivait au jour le jour.²¹

Grâce à la méditation, elle a trouvé un moyen d'éloigner son esprit de la douleur incessante. Elle a réalisé plus tard que ce qu'elle pratiquait était la méditation transcendantale (MT). La MT implique la répétition d'un mantra d'une manière spécifique, permettant à l'esprit de s'installer dans un état de repos et de relaxation profonde. Il a été démontré que cette technique permet de réduire de 40 à 50 % le flux sanguin cérébral vers les stimuli douloureux, ce qui procure un soulagement.²⁵

UN MOMENT DÉCISIF : CRISE ET TRANSFORMATION DANS LE PARCOURS DE NORMA GILL

En décembre 1953, dix-huit mois après la naissance de sa fille, Norma Gill traverse une crise qui va marquer un tournant dans sa vie. Les secours d'urgence, qui peinent à détecter son pouls et constatent que sa peau prend une teinte cyanosée, l'emmènent immédiatement à l'hôpital local. Les médecins ont travaillé toute la nuit pour stabiliser son état et, après quatre jours intenses, elle a été renvoyée chez elle pour Noël. Cependant, son calvaire était loin d'être terminé. Gill, consciente de la fragilité de son époque, a cherché une voie spirituelle dans la prière. En 1954, des médecins d'Akron, perplexes, l'envoient à l'hôpital de Cleveland.

À son arrivée, l'équipe médicale a été confrontée à un spectacle choquant : Le corps de Gill était tellement gonflé qu'elle ne pouvait pas porter de chaussures, et elle présentait une hypertrophie du foie, une iritis et des problèmes osseux. Après quatre semaines de

soins intensifs, son état s'est stabilisé et elle a été présentée au Dr Rupert Turnbull, chirurgien colorectal. Bien que son abdomen soit couvert d'ulcères, de tissus cicatriciels et de croûtes, Turnbull a identifié un endroit approprié pour une iléostomie. Gill accueillit cela avec une touche d'humour, car elle ne pouvait vraiment pas identifier un morceau de peau nue pour une stomie. Néanmoins, l'opération a été réalisée avec succès.²¹

LE CHEMIN DE LA GUÉRISON : NAVIGUER SUR LE CHEMIN DE LA GUÉRISON

Après l'opération, Gill s'est engagée sur la voie de la guérison, avec toutefois des complications en cours de route. Le Dr Turnbull craignait particulièrement que l'état physique affaibli de Gill et l'utilisation prolongée de cortisone ne compromettent les sutures, les rendant peu susceptibles de tenir. Pour faciliter son rétablissement, il a été conseillé à Gill de suivre un régime riche en protéines, d'autant plus que la nutrition parentérale n'était pas disponible à l'époque. Malgré la guérison initiale, Gill a dû faire face à un autre défi : son abdomen était tellement chargé de tissu cicatriciel et d'ulcères que ses appareillages chirurgicaux n'adhéraient pas, ce qui entraînait des fuites. La solution était un matelas Dempsey avec un trou, qui lui permettait de s'allonger sur le ventre pour que les effluents de son iléostomie puissent s'écouler dans un bac, favorisant la cicatrisation de sa peau abdominale. Elle est restée dans cette position pendant deux semaines, ne s'asseyant que pour manger.²¹

UN NOUVEAU CHAPITRE S'OUVRE

Après avoir passé neuf semaines à l'hôpital de Cleveland et subi d'autres interventions chirurgicales, notamment l'ablation du rectum et la réparation d'une hernie chirurgicale, Gill s'est retrouvée sur la voie de la guérison. Sa vitalité s'est progressivement rallumée, lui donnant une nouvelle perspective sur la vie. Bien que les détails de ses projets futurs ne soient pas clairs, un élément est indéniable : un désir profond d'aider les autres brûlait en elle. La manière dont elle apporterait cette aide restait à déterminer ; elle laissait cette décision entre les mains de "l'homme au-dessus".²¹

TRANSFORMER LA DOULEUR EN OBJECTIF : LA MISSION REVITALISÉE DE NORMA GILL

En s'engageant comme bénévole dans un hôpital local, où elle a commencé par distribuer du courrier, Norma Gill a commencé à reconstruire sa vie avec un nouveau but. Une recommandation de



Image de Pyoderma Gangrenosum pour donner une idée de l'état incroyable dans lequel Gill devait se trouver

son dermatologue lui a ouvert les portes auprès des chirurgiens locaux, et bientôt, sa réputation d'assister les patients dans leurs combats, comme les siens, a commencé à se répandre. Gill s'est retrouvée à aider 28 médecins d'Akron, offrant non seulement un service mais aussi une lueur d'espoir à ceux qui naviguent dans les complexités de la vie post-chirurgicale.

En 1958, lors d'une visite chez son gastro-entérologue, elle est encouragée à reprendre contact avec le Dr Turnbull. Interrogée sur ses activités, elle a répondu par une plaisanterie légère qu'elle s'aventurait dans "son domaine de travail". Cette reprise de contact a non seulement marqué une étape importante dans son parcours professionnel, mais a également symbolisé un triomphe personnel sur les adversités auxquelles elle avait été confrontée. Gill ne s'est pas contentée de survivre, elle s'est épanouie, transformant sa douleur en catalyseur de changement et en soutien pour d'autres personnes naviguant sur des chemins similaires.²¹

L'AVÈNEMENT DE LA STOMATHÉRAPIE MODERNE

À l'âge de 38 ans, dix ans après son diagnostic initial de colite ulcéreuse, Norma Gill a été invitée à rejoindre le Dr Turnbull en tant que technicienne spécialisée dans les stomies. Leur collaboration s'apparentait davantage à un partenariat, avec des consultations régulières sur des cas complexes et des défis liés à la prise en charge des stomies. Ils ont abordé chaque obstacle avec la détermination de détectives reconstituant un puzzle.²⁶ Ensemble, ils se sont mis en rapport avec des fabricants pour améliorer les appareillages de stomie et se sont lancés dans une mission de formation de l'ensemble de la communauté médicale sur ce domaine naissant. Leur vision combinée a été transformatrice, soulignant que la chirurgie des stomies devait être considérée comme une porte d'entrée vers une meilleure qualité de vie, plutôt qu'une vie marquée par le désespoir, l'isolement et la stigmatisation.²⁷

DES EFFORTS POUR LA POPULATION À LA FORMATION OFFICIELLE

Dans les premiers temps, le soutien aux stomisés était principalement assuré par la communauté, souvent sous la forme de groupes d'entraide. Ces réunions informelles, au cours desquelles les patients échangeaient des conseils et des stratégies d'adaptation, ont progressivement évolué pour devenir l'Association unifiée de stomie et, plus tard, l'Association internationale de stomie. Reconnaissant la demande croissante de formation spécialisée, Gill et Turnbull ont pris l'initiative de créer une école pour les stomathérapeutes en 1961. En raison de l'intérêt considérable qu'elles suscitaient, les admissions initiales donnaient la priorité aux personnes ayant une expérience personnelle ou familiale des stomies, un critère qui est resté en vigueur jusqu'en 1972.²⁸

DIFFUSION DE LA MISSION : LA CRÉATION D'ORGANISMES PROFESSIONNELS MONDIAUX

Le travail de pionnière de Norma Gill n'est pas passé inaperçu et a commencé à captiver les chirurgiens du monde entier, ce qui a conduit à la reproduction de ses services et à la création d'établissements d'enseignement similaires dans divers endroits, tels que Grand Rapids, dans le Michigan, et Harrisburg, en Pennsylvanie. La nécessité d'une entité professionnelle est devenue évidente et a abouti à la création de l'Association américaine des stomathérapeutes en 1968, lors de la conférence

de l'Association unifiée de stomie à Phoenix, en Arizona.²¹ Cette organisation a connu plusieurs évolutions, devenant finalement l'Association internationale pour la stomathérapie et donnant plus tard naissance à ce qui est aujourd'hui connu sous le nom de WOCN (Infirmières et infirmiers spécialisés dans les Plaies, les Stomies et la Continence).²⁹

UN IMPACT DURABLE : L'HÉRITAGE DE NORMA GILL

L'impact tangible de Norma Gill n'est pas seulement visible dans l'institutionnalisation et la diffusion mondiale du domaine des soins infirmiers en stomathérapie, mais aussi dans la génération suivante de praticiens, illustrée par sa fille Sally, qui a également embrassé une carrière d'infirmière stomathérapeute. Dix ans après ses premières contributions et la création de l'Association unifiée de stomie, le département de chirurgie du côlon et du rectum de la clinique de Cleveland employait huit stomathérapeutes à temps plein, soulignant la reconnaissance croissante de ce domaine spécialisé.³⁰ Aujourd'hui, la profession s'enorgueillit d'une présence dans le monde entier, avec des programmes de formation officiels et des associations professionnelles dédiées à la stomathérapie, garantissant que l'influence de Gill et son dévouement à l'amélioration des soins aux patients se perpétuent.

CONCLUSION

"L'esprit inflexible de Norma N Gill : Un héritage de résilience et de changement"

Norma N. Gill, symbole de persévérance et d'innovation, laisse derrière elle un héritage qui mêle harmonieusement percées médicales, ténacité personnelle et transformation de la société. Son odyssee, depuis sa lutte contre la colite ulcéreuse et le pyoderma gangrenosum jusqu'aux progrès significatifs de la thérapie entérostomale, raconte une histoire qui dépasse les limites de l'histoire médicale, imprégnant les dimensions humaines et sociales de son époque. Gill a non seulement révolutionné les soins aux stomisés, mais elle a aussi incarné la conviction que la chirurgie des stomies devait ouvrir la voie à une meilleure qualité de vie, une conviction forgée à partir de ses propres tribulations et des obstacles sociaux qu'elle a rencontrés. Sa vie et ses efforts nous rappellent de manière poignante qu'au milieu des adversités personnelles et sociales, un individu peut en effet tracer une voie d'espoir, d'innovation et d'impact durable.

Conflit d'intérêt

Les auteurs ne déclarent aucun conflit d'intérêt.

Financement

Les auteurs n'ont reçu aucun financement pour cette étude.

RÉFÉRENCES

1. Ayello EA. Happy 40th anniversary WCET - how one person can make a difference. *World Council of Enterostomal Therapists Journal*. 2018;38(2), 4–6.
2. Stelton S. The WCET at 40. *Advances in Skin & Wound Care*. 2018;31(4):150.
3. Brockmeier MJ. Enterostomal Therapy Nursing: Growth & Evolution of A Nursing Specialty Worldwide—A Festschrift for Norma N. Gill-Thompson, ET. *Journal of Wound Ostomy & Continence Nursing*. 1997;24(5):288.
4. Gill-Thompson NN. A Historical Correction. *Journal of Wound Ostomy & Continence Nursing*. 1998;25(4):178.

5. Norma N. Gill Thompson [World Biographical Encyclopedia]. 2023 [cited 2023 3.Sept.2023]. Available from: https://prabook.com/web/norma_n.gill.thompson/86710.
6. Ohio - Ohio History Central [cited 2023 2.May.2023]. Available from: <https://ohiohistorycentral.org/w/Ohio>.
7. Contributors to Wikimedia p. Akron, Ohio - Wikipedia 2023 [cited 2023 4.May.2023]. Available from: https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Akron,_Ohio&oldid=1152930421.
8. Rubber Industry - Ohio History Central [cited 2023 2.Sept.2023]. Available from: https://ohiohistorycentral.org/w/Benjamin_F._Goodrich.
9. Price-Spratlen T. Livin' for the City: African American Ethnogenesis and Depression Era Migration. *Demography*. 1999;36(4):553-68.
10. The Great Migration (1910-1970). African American Heritage: The U.S. National Archives and Records Administration 2021.
11. Kerr J. The History of the Wound, Ostomy and Continence Nurses Society (WOCN) 2018 [cited 2023 3.Sept.2023]. Available from: https://cdn.ymaws.com/wocn.site-ym.com/resource/resmgr/history_of_wocn.pdf.
12. Haines T, B. One Giant Icon: Flying a Piece of Aviation History 2009 [cited 2023 31.Aug.2023]. Available from: <https://www.aopa.org/news-and-media/all-news/2009/may/pilot/one-giant-icon>.
13. Cressman R, J. Akron (ZRS-4) [Historical]. 2020 [cited 2023 2.Sept.2023]. Available from: <https://www.history.navy.mil/research/histories/ship-histories/danfs/a/akron.html>.
14. Terdiman D. Goodyear's blimps, a century of gracing the sky (pictures) 2013 [cited 2023 2. Sept.2023]. Available from: <https://www.cnet.com/pictures/goodyears-blimps-a-century-of-gracing-the-sky-pictures>.
15. Akron's Black History Timeline 1920-1929 : City of Akron 2023 [Available from: <https://www.akronohio.gov/cms/site/0b144cf2a61a53e3/index.html>].
16. Akron, Ohio - Ohio History Central 2022 [updated 2022; cited 2023]. Available from: https://ohiohistorycentral.org/w/Akron,_Ohio?rec=650.
17. Maples JL. The Akron, Ohio Ku Klux Klan 1921-1928. 1974. p. 2-121.
18. Contributors to Wikimedia p. John Stuart Mill - Wikipedia 2023 [cited 2023 4.May.2023]. Available from: https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=John_Stuart_Mill&oldid=1152238042.
19. Einstein A. The Albert Einstein Collection Volume One: Essays in Humanism, The Theory of Relativity, and The World As I See It: Philosophical Library/Open Road; 2016.
20. Chiu D. Jonestown Massacre: What You Should Know About Cult Murder-Suicide: Rolling Stone; 2021 [updated 29. May 2020; cited 2023 30. Aug. 2023]. Available from: <https://www.rollingstone.com/feature/jonestown-13-things-you-should-know-about-cult-massacre-121974>.
21. Thompson S. Living with a Legend. *Enterostomal Therapy Nursing: Growth & Evolution of A Nursing Specialty Worldwide—A Festschrift for Norma N Gill-Thompson, ET*. 2nd ed: Cambridge Publishing; 2012. p. 151-60.
22. Trotsky L. The Negro Question 2016 [cited 2023 31.Aug.2023]. Available from: <https://www.marxists.org/archive/trotsky/works/1940/negro1.htm>.
23. Bedell MS. Employment and Income of Negro Workers: 1940 - 1952 2022 4 May 2023 [cited 2023:[1-6 pp.]. Available from: <https://www.bls.gov/opub/mlr/1953/article/pdf/employment-and-income-of-negro-workers-1940-52.pdf>.
24. Oakley AD, Gaurav. Pyoderma Gangrenosum: Symptoms, Causes, and Treatment — DermNet: DermNet: All about the Skin; 2015 [cited 2023 7 September 2023]. Topics A - Z. Available from: <https://dermnetnz.org/topics/pyoderma-gangrenosum>.
25. Orme-Johnson DW, Schneider RH, Son YD, Nidich S, Cho Z-H. Neuroimaging of meditation's effect on brain reactivity to pain. *Neuroreport*. 2006;17(12):1359.
26. Weakley FL. Pioneer Years. In: Erwin-Toth PK, D.L, editor. *Enterostomal Therapy Nursing: Growth & Evolution of A Nursing Specialty Worldwide—A Festschrift for Norma N Gill-Thompson, ET*. 2nd ed. 1996: Cambridge Publishing; 2012. p. 151-60.
27. Norma N Gill Foundation (NNGF) - World Council of Enterostomal Therapists 2023 [cited 2023 3. Sep. 2023]. Available from: <https://wccetn.org/page/NormaNGillFoundationNNGF>.
28. Blackley P. Future Trends. *Enterostomal Therapy Nursing: Growth & Evolution of A Nursing Specialty Worldwide—A Festschrift for Norma N Gill-Thompson, ET*: Cambridge Publishing; 2012. p. 47-54.
29. Ayello EA. The WCET Journal in the 21st century* - "So far ...so good". In: Erwin-Toth PK, D.L, editor. *Enterostomal Therapy Nursing: Growth & Evolution of A Nursing Specialty Worldwide—A Festschrift for Norma N Gill-Thompson, ET*: Cambridge Publishing; 2012. p. 16-24.
30. Fazio VW. Reminiscences: Rupert Beach Turnbull, Jr., MD, CM, FACS, FRACS (H), RSM (H), October 3, 1913–February 18, 1981. *Diseases of the Colon & Rectum*. 1982;25(3):219-21.