

editorial/éditorial

Introducing our new Editor-in-Chief and a Special Issue on Problem Video Gaming and Technology Use

Journal of Gambling Issues editorial team

This year marks the 20th anniversary of the day that a group of problem gambling researchers and clinicians, including Wayne Skinner, Tony Toneatto, Nina Littman-Sharp, Robert Murray, Nigel Turner, Andrew Johnson, and Phil Lange, came together to create an online journal on gambling related issues, *The Electronic Journal of Gambling Issues: eGambling*. After much planning, debate, and administrative issues, the first issue was published in March 2000 - although the name was subsequently changed to the *Journal of Gambling Issues (JGI)* in 2004 to reflect the normalization of electronic publishing. Over those 20 years this journal has published scores of papers on diverse topics within the field of gambling studies. The *JGI* was, in fact, the first entirely electronic academic journal of its type in the world. In addition, it has been an open access journal since its inception. Another principal difference between our journal and others is that it operates as a means for both scientific publications and knowledge exchange.

This year has seen a number of changes to the *JGI*. First, with gratitude and deep appreciation, we say goodbye to our outgoing editor-in-chief, Dr. Sherry Stewart, a Tier 1 Canada Research Chair in Addictions and Mental Health, professor in the Departments of Psychiatry, Psychology and Neuroscience, and Community Health and Epidemiology at Dalhousie University, and a Fellow in the Royal Society of Canada. Sherry's committed stewardship over the last decade was exceptionally important for the consolidation and growth of the journal. Her rigorous standards set a high bar, pushing the *JGI* to mature into an important Canadian and international forum for gambling research and scholarship. Under her leadership, the journal steadily increased its publication of original research papers and literature reviews, instituted the opinion piece and commentary format that highlighted compelling debates in the field, extended scholarship to include French-language submissions, and steered us towards implementing the Online First platform, which makes manuscripts quickly available to readers prior to issue release. Further, Sherry advanced special issues and sections, including gambling in older adults, and the *JGI* Scholar's Award for Research Excellence, which encouraged new researchers in the field to publish in the *JGI*.

Second, we announce that a new editor, Dr. Nigel E. Turner, has come on board to guide this journal through the coming year. Nigel has been conducting research on gambling and other addictions since 1995. He is a quantitative expert who has developed crucial assessment tools (Turner, Littman-Sharp, Toneatto, Liu, & Ferenzy, 2013),

conducted thorough epidemiological studies of gambling problems (Room, Turner, & Ialomiteanu, 1999), studied risk factors for problem gambling (Turner, Jain, Spence, & Zangeneh, 2008; Turner, Littman-Sharp, & Zangeneh, 2006; Turner et al., 2019), investigated gambling in the correctional population (Turner, Preston, Saunders, McAvoy, & Jain, 2009), instigated prevention programs (Turner, Macdonald, & Somerset, 2008), evaluated treatment programs (Chen, Jindani, Perry, & Turner, 2014), and created meaningful and sophisticated computer simulations to study both gambling games (Turner & Horbay, 2004; Turner, 2011) and gambling strategies (Turner & Fritz, 2001).

A third change is to introduce three new associate editors. Elizabeth (Liz) Kyonka, Ph.D. (University of New England, Australia), is a behaviour analyst and experimental psychologist. Liz uses laboratory slot-machine analog experiments with nonhumans (e.g., Kyonka, Rice & Ward, 2017; Rice & Kyonka, 2017), and a variety of behaviour-analytic approaches with humans (e.g., Fox & Kyonka, 2017; Kyonka & Schutte, 2018) to study the structural characteristics of probabilistic learning. Farah Jindani, Ph.D, RSW is interested in the integration of evidence based practice and research (Boughton, Jindani & Turner, 2017; Jindani, Turner & Khalsa, 2015). She has worked as a clinician in the field of addictions (problem gambling) and mental health for 15 years. Her research expertise includes qualitative research, trauma informed interventions, problem gambling, addictions/mental health and evidence informed knowledge exchange (Kelly et al., 2018; Turner et al., 2018). Jing Shi, Ph.D. is currently a fellow at the Centre of Addiction and Mental Health in Toronto, Ontario, and an assistant professor at McMaster University (adjunct) in Hamilton, Ontario. Her main research interests in behavioral addictions include the development of clinical tools for gaming disorder, tools which use effective qualitative methods for understanding both gamers and gamblers (Shi, Renwick, Turner, & Kirsh, 2019), and understanding the factors associated with problem gaming (Shi, Boak, Mann, & Turner, 2019). We extend our warm and deep welcome to Liz, Farrah Jing!

A final change is in the focus of the journal. For the past 20 years we have maintained a specific focus on gambling issues. However, with the emerging convergence of gambling with *gaming*, a broadening need has emerged to understand the latter as well. As such, in addition to welcoming studies of gambling problems, we will now also consider and publish papers focused on video gaming, technology overuse, and the examination of the links between gambling and gaming. To introduce this new and broader focus, we are organizing a special issue, one that will focus on video gaming and technology over use. Manuscripts will be published online prior to issue release.

A special expression of gratitude to all those researchers who have submitted papers over the years and to all those persons who have read and continue to read our journal ... because without both the writers and the readers this publication would not be possible.

Présentation du nouveau rédacteur-en-chef et numéro spécial sur la pratique excessive des jeux vidéo et l'usage de la technologie

Équipe de rédaction du *Journal of Gambling Issues*

Nous soulignons cette année le 20^e anniversaire du jour où un groupe de chercheurs et de cliniciens, dont Wayne Skinner, Tony Toneatto, Nina Littman-Sharp, Robert Murray, Nigel Turner, Andrew Johnson et Phil Lange, s'est réuni dans le but de fonder une revue en ligne consacrée au problème du jeu pathologique: *The Electronic Journal of Gambling Issues: eGambling*. Au terme de nombreuses séances de planification, de débats et de démarches administratives, son premier numéro voyait le jour en mars 2000. En 2004, le titre de la revue prit celui de *Journal of Gambling Issues (JGI)*, une décision reflétant la normalisation de l'édition électronique. Depuis 20 ans, *JGI* a publié une foule d'articles sur des sujets variés intéressant le domaine des études sur le jeu. Il s'agit en fait de la toute première revue scientifique électronique de ce genre à avoir vu le jour dans le monde. Ajoutons qu'elle est offerte en libre accès depuis les tout débuts. Autre élément important qui la distingue d'autres revues : elle sert à la fois à publier des articles scientifiques et à échanger des connaissances.

De nombreux changements sont survenus à *JGI* au cours de l'année. Tout d'abord, nous adressons des adieux empreints de gratitude à notre rédactrice en chef sortante Sherry Stewart, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en dépendances et santé mentale, professeure aux départements de psychiatrie, de psychologie, de neurosciences et de santé communautaire et épidémiologie à l'Université Dalhousie et membre de la Société royale du Canada. L'engagement avec lequel Sherry a tenu les rênes de la revue depuis dix ans aura eu une incidence exceptionnelle sur la consolidation et la croissance de celle-ci. Sherry a instauré des normes rigoureuses qui ont placé la barre très haut et amené *JGI* à devenir un forum canadien et international essentiel en matière de recherche et de connaissances scientifiques sur le jeu. Sous sa gouverne, la publication d'articles de recherche inédits et de revues de la littérature a progressivement augmenté; une rubrique consacrée aux lettres d'opinion et aux commentaires a été instituée qui met en lumière les débats passionnants qui animent notre domaine; nous avons commencé à accepter des articles rédigés en français et créé la plateforme *Online First*, qui met rapidement à la disposition du lectorat les manuscrits avant leur parution. Également, Sherry a piloté la publication de sections et de numéros spéciaux, dont un consacré au jeu chez les personnes âgées, et institué une bourse pour l'excellence en recherche qui vise à inciter les nouveaux venus dans notre discipline à publier le fruit de leurs recherches dans notre revue.

En second lieu, nous avons le plaisir d'annoncer que Nigel E. Turner prendra la barre à titre de rédacteur en chef afin de piloter les activités de *JGI* au cours de la prochaine année. Nigel mène des recherches sur le jeu pathologique et d'autres dépendances depuis 1995. Spécialiste de la recherche quantitative, il a mis au point des outils d'évaluation indispensables (Turner, Littman-Sharp, Toneatto, Liu et Ferency, 2013); dirigé des études épidémiologiques exhaustives sur les problèmes de jeu (Room, Turner et Ialomiteanu, 1999); analysé les facteurs de risque liés au jeu pathologique (Turner, Jain, Spence et Zangeneh, 2008; Turner, Littman-Sharp et Zangeneh, 2006; Turner et al., 2019); étudié le phénomène du jeu au sein de la population carcérale (Turner, Preston, Saunders, McAvoy et Jain, 2009); établi des programmes de prévention (Turner, Macdonald et Somerset, 2008); évalué des programmes de traitement (Chen, Jindani, Perry et Turner, 2014); et créé des simulations par ordinateur élaborées servant à étudier tant les jeux de hasard (Turner et Horbay, 2004; Turner, 2011) que les stratégies de jeu (Turner et Fritz, 2001).

Trois nouvelles rédactrices en chef associées se joignent également à l'équipe. La première, Elizabeth (Liz) Kyonka, Ph. D. (University of New England, Australia), est analyste du comportement et spécialiste en psychologie expérimentale. Liz mène des expériences analogiques en laboratoire sur des machines à sous avec des sujets non humains (par. ex. Kyonka, Rice et Ward, 2017; Rice et Kyonka, 2017) et recourt à diverses approches en analyse du comportement de sujets humains (par. ex. Fox et Kyonka, 2017; Kyonka et Schutte, 2018) pour étudier les caractéristiques structurelles de l'apprentissage probabiliste. La seconde, Farah Jindani, Ph. D., TSI, s'intéresse à l'intégration de la recherche et de la pratique fondée sur les données probantes (Boughton, Jindani et Turner, 2017; Jindani, Turner et Khalsa, 2015). Elle travaille depuis 15 ans comme clinicienne dans les domaines de la santé mentale et de la dépendance (jeu pathologique). Ses champs d'expertise comprennent la recherche qualitative, les interventions sensibles au traumatisme, le jeu pathologique, la santé mentale et les dépendances et l'échange de connaissances éclairées par les données probantes (Kelly et al., 2018; Turner et al., 2018). La troisième, Jing Shi, Ph. D., est postdoctorante au Centre de toxicomanie et de santé mentale à Toronto (Ontario) et professeure auxiliaire à l'Université McMaster à Hamilton (Ontario). Ses recherches sur les dépendances comportementales concernent principalement la conception d'outils cliniques destinés au traitement du jeu pathologique, à l'aide de méthodes qualitatives efficaces servant à étudier tant les joueurs de jeux vidéo que ceux de jeux de hasard (Shi, Renwick, Turner et Kirsh, 2019 et à analyser les facteurs associés au jeu pathologique (Shi, Boak, Mann et Turner, 2019). Nous leur souhaitons chaleureusement la bienvenue à toutes les trois!

Le dernier changement apporté à *JGI* concerne son orientation. Depuis 20 ans, nous avons limité notre champ d'études aux jeux de hasard. Étant donné la convergence de plus en plus grande entre jeux de hasard et *jeux vidéo*, le besoin s'est toutefois fait sentir d'élargir notre réflexion à ce dernier phénomène. Aussi allons-nous dorénavant, en plus d'accueillir des articles sur le jeu pathologique, étudier et publier des manuscrits sur la pratique des jeux vidéo, la surutilisation de la technologie

et l'analyse des liens entre ces deux formes de jeu. Pour souligner cette évolution, nous allons préparer un numéro spécial consacré à ces thèmes. Les manuscrits seront publiés en ligne avant le lancement officiel.

Nous tenons à remercier tout spécialement les chercheurs et chercheuses qui nous ont soumis des articles au fil des ans, ainsi que toutes les personnes qui ont consulté *JGI* par le passé et continuent de nous lire... car son lectorat et ses auteurs, notre revue ne pourrait tout simplement pas exister.

References

- Boughton, R., Jindani, F., & Turner, N.E. (2017). Closing a treatment gap in Ontario: Pilot of a tutorial workbook for women gamblers. *Journal of Gambling Issues*, *36*, 199–231. doi: 10.4309/jgi.2017.36.10
- Chen, P., Jindani, F., Perry, J., & Turner, N. E. (2014). Mindfulness and problem gambling treatment. *Asian Journal of Gambling Issues and Public Health*, *4*, doi:10.1186/2195-3007-4-2. Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/270458481_Mindfulness_and_problem_gambling_treatment
- Fox, A. E., & Kyonka, E. G. E. (2017). Searching for the variables that control human rule-governed “insensitivity”. *Journal of Experimental Analysis of Behavior*, *108*. doi:10.1002/jeab.270. Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/318907007_Searching_for_the_variables_that_control_human_rule-governed_insensitivity
- Jindani, F., Turner, N., & Khalsa, S. B. S. (2015). A yoga intervention for posttraumatic stress: A preliminary randomized control trial. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, *2015*, 1–8. doi:10.1155/2015/351746. Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/281779476_A_Yoga_Intervention_for_Posttraumatic_Stress_A_Preliminary_Randomized_Control_Trial
- Kelly, A., Nirula, L., McDiarmid, E., Jindani, F., Fernando, A., Naismith, L., & Kowalski, C. (2018). Lessons Learned: Implementing UK-Developed Interprofessional Simulation Training Courses in a Canadian Setting. *Academic Psychiatry*, *42*(5), 659–663. doi:10.1007/s40596-018-0943-1
- Kyonka, E. G. E., Rice, N. C., & Ward, A. A. (2017). Categorical discrimination of sequential stimuli: All S^A are not created equal. *Psychological Record*, *67*, 27–41. doi:10.1007/s40732-016-0203-2. Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/308816588_Categorical_Discrimination_of_Sequential_Stimuli_All_SD_Are_Not_Created_Equal
- Kyonka, E. G. E., & Schutte, N. S. (2018). Probability discounting and gambling: A meta-analysis. *Addiction*, *113*, 2173–2181. doi:10.1111/add.14397

Rice, N. C., & Kyonka, E. G. E. (2017). Pigeons choose to gamble in a categorical discriminating task. *Analysis of Gambling Behavior*, *11*, 1–24. Retrieved from: <https://pdfs.semanticscholar.org/70d9/82c4b9c56e2bbd647de77c9fdadfc08fea1.pdf>

Room, R., Turner, N. E., & Ialomiteanu, A. (1999). Community effects of the opening of the Niagara Casino: A first report. *Addiction*, *94*, 1449–1466. Retrieved from: <https://www.robinroom.net/Niagara.pdf>

Shi, J., Boak, A., Mann, R., Turner, N. E. (2019). Adolescent problem video gaming in urban and non-urban regions. *International Journal of Mental Health and Addiction*, *17*, 817–827. doi:10.1007/s11469-018-9872-1. Retrieved from: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11469-018-9872-1>

Shi, J., Renwick, R., Turner, N. E., & Kirsh, B. (2019). Understanding the lives of problem gamers: The meaning, purpose, and influences of video gaming. *Computers in Human Behavior*, *97*, 291–303. doi:10.1016/j.chb.2019.03.023. Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/331943264_Understanding_the_lives_of_problem_gamers_The_meaning_purpose_and_influences_of_video_gaming

Turner, N. E. (2011). Volatility, house edge and prize structure of gambling games. *Journal of Gambling Studies*, *27*, 607–623. doi:10.1007/s10899-011-9238-0

Turner, N. E., & Fritz, B. (2001). The effect of skilled gamblers on the success of less skilled gamblers. *Journal of Gambling Issues*, *5*. doi:10.4309/jgi.2001.5.10. Retrieved from: <http://jgi.camh.net/index.php/jgi/article/view/3588/3548>

Turner, N. E. & Horbay, R. (2004). How do slot machines and other electronic gambling machines actually work? *Journal of Gambling Issues*, *11*, 10–50. doi:10.4309/jgi.2004.11.21. Retrieved from: <http://jgi.camh.net/index.php/jgi/article/view/3654/3614>

Turner, N. E., Jain, U., Spence, W., & Zangeneh, M. (2008). Pathways to pathological gambling: Component analysis of variables related to pathological gambling. *International Gambling Studies*, *8*, 281–298. doi:10.1080/14459790802405905

Turner, N., Littman-Sharp, N., & Zangeneh, M. (2006). The experience of gambling and its role in problem gambling. *International Gambling Studies*, *6*, 237–266. doi:10.1080/14459790600928793

Turner, N. E., Littman-Sharp, N., Toneatto, T., Liu, E., & Ferentzy, P. (2013). Centre for Addiction and Mental Health Inventory of Gambling Situations: Evaluation of the factor structure, reliability, and external correlations. *International Journal of Mental Health and Addiction*, *11*, 526–545. doi:10.1007/s11469-013-9446-1. Retrieved from: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11469-013-9446-1>

Turner, N. E., McDonald, A. J., Ialomiteanu, A. R., Mann, R. E., McCready, J., Millstone, D., ... & Ilie, G. (2019). Moderate to severe gambling problems and traumatic brain injury: A population-based study. *Psychiatry Research*, *272*, 692–697. doi:10.1016/j.psychres.2018.12.170. Retrieved from: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016517811831792X>

Turner, N. E., Macdonald, J. & Somerset, M. (2008). Life skills, mathematical reasoning and critical thinking: A curriculum for the prevention of problem gambling. *Journal of Gambling Studies*, *24*, 367–380. doi:10.1007/s10899-007-9085-1 Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/5754220_Life_Skills_Mathematical_Reasoning_and_Critical_Thinking_A_Curriculum_for_the_Prevention_of_Problem_Gambling

Turner, N. E., Preston, D. L., Saunders, C., McAvoy, S., & Jain, U. (2009). The relationship of problem gambling to criminal behaviour in a sample of Canadian male federal offenders. *Journal of Gambling Studies*, *25*, 153–169. doi:10.1007/s10899-009-9124-1

Turner, N. E., Preston, D. L., McAvoy, S., & Gillam, L. (2013). Problem gambling inside and out: The assessment of community and institutional problem gambling in the Canadian correctional system. *Journal of Gambling Studies*, *29*, 435–451. doi:10.1007/s10899-012-9321-1. Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3971437>

Turner, N.E., Robinson, J., Harrigan, K., Ferentzy, P., & Jindani, F. (2017). A Pilot Evaluation of a Tutorial to Teach Clients and Clinicians about Gambling Game Design. *International Journal of Mental Health and Addiction*, *16*, 136–149. doi:10.1007/s11469-107-9816-1
