

令和 7 年度
山形県立保健医療大学大学院
保健医療学研究科（博士後期課程）
入学者選抜試験

専門科目（作業療法学分野）

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子の中を見てはいけません。
2. 問題は 3 ページ、解答用紙は 2 枚です。
試験開始の合図とともに、直ちに問題冊子、解答用紙を点検し、印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および汚れ等があったら、手を挙げて監督者に知らせてください。
ただし、問題の内容や解答の仕方についての質問は受け付けません。
3. 監督者の指示に従って、解答用紙のすべてに受験番号・氏名を記入してください。
4. 解答は、解答用紙の解答欄に記入してください。
5. 解答用紙の※欄に記入してはいけません。
6. 解答用紙のホッチキス止めは、切り離してはいけません。
7. 問題冊子の余白等は適宜利用してもかまいません。
8. 試験中は監督者に許可なく自席を離れたり、私語や談笑をしてはいけません。
9. 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってください。

1、2、3の中から2問を選択し、解答しなさい。

選択した問題ごとに解答用紙1枚を使用しなさい。

なお、各解答用紙の□内に解答する問題の番号を記入しなさい。

1

次の英文は Abstract である。以下の問いに答えなさい。

Falls contribute to impairments in activities of daily living (ADLs), resulting in significant declines in the quality of life, safety, and functioning of older adults. Understanding the magnitude and duration of the effect of falls on ADLs, as well as identifying the characteristics of older adults more likely to have post-fall ADL impairment is critical to inform fall prevention and post-fall intervention. The purpose of this study is to 1) Quantify the association between falls and post-fall ADL impairment and 2) Model trajectories of ADL impairment pre- and post-fall to estimate the long-term impact of falls and identify characteristics of older adults most likely to have impairment.

Study participants were from the Ginkgo Evaluation of Memory Study, a randomized controlled trial in older adults (age 75+) in the United States. Self-reported incident falls and ADL scores were ascertained every 6 months over a 7-year study period. We used Cox proportional hazards analyses ($n = 2091$) to quantify the association between falls and ADL impairment and latent class trajectory modeling ($n = 748$) to visualize trajectories of ADL impairment pre-and post-fall.

Falls reported in the previous 6 months were associated with impairment in ADLs (HR: 1.42;95% CI 1.32, 1.52) in fully adjusted models. Based on trajectory modeling ($n = 748$), 19% ($n = 139$) of participants had increased, persistent ADL impairment after falling. Participants who were female, lived in a neighborhood with higher deprivation, or experienced polypharmacy were more likely to have ADL impairment post-fall.

Falls are associated with increased ADL impairment, and this impairment can persist over time. It is crucial that all older adults, and particularly those at higher risk of post-fall ADL impairment have access to comprehensive fall risk assessment and evidence-based fall prevention interventions, to help mitigate the negative impacts on ADL function.

出典 : Adam CE, et al. (2024) The impact of falls on activities of daily living in older adults: A retrospective cohort analysis. PLoS ONE 19(1). (一部改変)

問 上記の研究の概要を示し、高齢者の転倒と日常生活活動の障害について述べなさい。

2

次の英文は Abstract である。以下の問いに答えなさい。

この部分に記載されている文章は、
著作権の観点から掲載することが
できませんので、御了承願います。

出典：Yiyang Fang, et al. (2024) Challenges and Opportunities to Work and Industry Practice in Occupational Therapy: A Practitioner Survey. Am J Occup Ther.;78(6). (一部改変)

問 上記の研究の概要を示し、それに対するあなたの考えを述べなさい。

3

作業療法士にとっての研究の重要性について、あなたの見解を述べなさい。