

# 医学系研究実施のお知らせ

医学系研究「入院している高齢者の歯の状態と転倒に関する調査」に関する 研究実施のお知らせについて

福岡看護大学と福岡歯科大学医科歯科総合病院では、安全で最適な治療を患者さんに提供するために、転倒転落の要因を研究し、安心して入院生活を送れることを目指す医学系研究を行なっています。そのような医学系研究の一つとして、この研究も行われております。

このお知らせ文は、この研究の実施について皆様にご覧いただき、研究内容を正しく理解していただくと同時に、対象者となられる方が研究不参加を望まれる場合にはその意思表示をしていただくためのものです。

なお、この研究は福岡学園倫理審査委員会の承認と、研究機関の長（福岡学園理事長 水田祥代）からの許可を受けています。

## 1. 研究の対象となる方の条件

2021年4月1日から2024年3月31日までに、当院で手術を受け、入院された患者さんが対象です。年齢が65歳未満の方は対象から除外いたします。

目標症例数は500例です。

この研究において、ご自身の診療情報や試料等が利用されることを望まれない場合は、お手数ではありますが、下記相談窓口の担当者連絡先まで、ご一報ください。

## 2. 研究の目的や意義について

入院している高齢者の転倒リスク（予測因子）として義歯の装着（歯の本数）の有無がどの程度影響があるかを過去のカルテから明らかにすることを目的としています。

高齢者の多くは、筋力の低下や判断力の低下などから転倒するリスクが高いといわれています。転倒・転落は最悪の場合、骨折や頭部外傷等から長期間の安静や治療が必要となることも少なくありません。先行研究では、入院患者の転倒の原因は、日中は排泄行動に伴う転倒が有意に多く、夜間は義歯を装着しないまま行動していることが指摘されていました。

また、在宅高齢者を対象とした研究では、歯の喪失や噛み合わせの低下が身体バランスに影響し、転倒リスクを高める可能性があること、歯の噛み合わせが悪い人は、転倒リスクが3倍以上となり、義歯を装着することで1年後の転倒回数が減ったことなどが示されていました。

このように、先行研究では歯の本数が転倒と関係している可能性があることが明らかになっています。

しかし、入院時に看護師が行う入院患者の転倒リスクの評価項目として、歯の本数(義歯を含む)といった口腔機能に関する項目はなく、転倒後に、転倒の原因として歯の本数や義歯の装着状況は収集されていないのです。

つまり、複数の転倒リスク因子の中で義歯の使用の有無が、どの程度影響があるかは明らかになっていないということです。

本研究によって、義歯の装着により転倒予防につながることを示されれば、転倒転落の評価項目の改善にもつなげることが可能となり、高齢者の安全な入院生活の確保につながります。

### 3. 研究の方法について

この研究を行う際は、対象となる方の診療録(カルテ)より以下の情報を取得します。取得した情報の関係性を分析し、義歯(歯の本数)と転倒の関係性について明らかにします。

[取得する情報]

- ・年齢、性別、義歯の有無、入院時(手術前)の患者の歯のスクリーニング結果(歯の本数)
- ・インシデントレポート(転倒の有無)
- ・転倒転落アセスメントシートスコア(総合点数、リスク因子毎の点数)  
転倒転落アセスメントシートの各項目

### 4. 試料・情報の利用予定日について

この研究において研究対象者から得られた情報を、研究のために利用を開始するは、2024年11月1日から予定されています。

また予定されている研究期間は、2028年3月31日までですので、この情報がその期日を過ぎて利用されることはありません。

### 5. 試料や情報の管理について

この研究において研究対象者から得られた情報の管理責任者は、学校法人福岡学園の理事長・水田祥代です。

この研究において研究対象者から得られた情報は、研究終了後、福岡看護大学 健康支援看護部門 成人看護学分野の講師 秋永和之の管理の下、10年間保存した後、研究用の番号等を消去し、廃棄します。

### 6. 研究に関する情報や個人情報の開示について

この研究に参加してくださった方々の個人情報の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の研究計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことができます。資料の閲覧を希望される方は、ご連絡ください。

## 7. 研究の実施体制について

研究実施場所 (分野名等)	福岡看護大学 健康支援看護部門 成人看護学分野
研究責任者	福岡看護大学 健康支援看護部門 成人看護学分野 教授 内田 荘平
研究実施者	研究者の所属 職名 氏名 福岡看護大学 健康支援看護部門 成人看護学分野 講師 秋永 和之 福岡歯科大学医科歯科総合病院 副病院長 中畑高子 福岡歯科大学医科歯科総合病院 教育担当 師長 伊藤明美 福岡歯科大学医科歯科総合病院看護師 主任 江藤恭子 福岡歯科大学医科歯科総合病院 看護師 田中美徳 福岡歯科大学医科歯科総合病院 歯科衛生士 杉本清楓

共同研究機関	研究機関名（機関の長の氏名） ／ 研究責任者の所属・職名 氏名
	福岡女学院看護大学 学長 片野光男／福岡女学院看護大学シミュレーション教育学領域 講師 吉川由香里 令和健康科学大学 学長 寺坂 禮治 ／ 令和健康科学大学看護学部看護学科基礎看護学 講師 大村由紀美

## 8. 相談窓口について

この研究に関してご質問や相談等ある場合は、下記担当者までご連絡ください。

事務局 (相談窓口)	福岡看護大学 健康支援看護部門 成人看護学分野 講師 秋永和之 メールアドレス① : <a href="mailto:akinaga@fdcn.ac.jp">akinaga@fdcn.ac.jp</a>
---------------	---

	連絡先：〔TEL〕 092-801-0486（内線 3784） 〔FAX〕 092-801-0412
--	---

（作成日：2023 年 12 月 19 日 最終修正日：2024 年 9 月 19 日）