

消化器外科領域のロボット手術に関する入院医療費の検討 に関して

【研究課題】

消化器外科領域のロボット手術に関する入院医療費の検討（審査番号：）

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

研究機関 東京大学大学院医学系研究科医療品質評価学講座

研究責任者 東京大学大学院医学系研究科医療品質評価学講座 特任准教授 隈丸 拓

担当業務 データ解析、研究統括、疫学監修、論文執筆

〔共同研究機関〕

東京医科歯科大学 研究責任者：教授 伏見 清秀 担当：DPC データ評価手法監修

神戸大学 研究責任者：教授 掛地 吉弘 担当：消化器外科学的監修

防衛医科大学 研究責任者：教授 上野 秀樹 担当：消化器外科学的監修

【研究期間】

2023年12月9日 ～ 2026年3月31日

【対象となる方】

2018年1月1日 ～ 2023年3月31日の間に全国で消化器外科領域のロボット手術を受けられた方

【研究の意義】

消化器外科分野のロボット手術は2018年10月から医療保険での実施が認められました。現在様々な病院でロボット手術が実施されています。ロボット手術の経験が増えるとその術者が手術した際の合併症などのリスクが下がることが予想されています。一方で、それがどのような医療経済的な利益につながっているか、報告が限られています。本研究では外科医のロボット手術経験に着目して、消化器外科領域でのロボット手術の成績がどのように向上し、入院医療費とどう関係するのかを明らかにします。

【研究の目的】

消化器外科ロボット手術の施設・術者経験症例数の増大と短期成績および入院医療費との関連を評価する。

【研究の方法】

この研究は、東京大学医学部倫理委員会の承認を受け、東京大学医学部附属病院長の許可を受けて実施するものです。National Clinical Database (NCD)に登録された消化器外科領域のロボット手術症例の情報を用いて、術者のロボット手術経験数と手術を受ける患者さんの背景情報や手術術式、そして手術結果、入院医療費の関係などを分析します。NCDからは匿名化された電子症例情報が記録媒体に保存された形で提供されます。データには、具体的には、手術術式、症例基本情報（患者さんの年齢、性別、喫煙歴など）、

術前情報（併存疾患、既往歴、術前検査値など）、術中情報（手術時間、手術の詳細、使用機材など）、術後情報（術後合併症、術後在院日数、退院時状態など）、入院医療費などが含まれます。特に研究対象者の皆さんに新たにご負担いただくことはありません。

【個人情報の保護】

情報は、各研究参加医療機関から NCD に登録され保存されています。登録されるデータには氏名、住所、カルテ番号などの個人を識別する情報は含まれません。データは、各症例に新しく符号をつけ、どなたのものか分からないようにした上で、NCD に登録されます。NCD、当研究室いずれにおいても、符号を元の氏名等に戻すことはできませんし、容易に個人を特定することもできません。

NCD から提供され、当講座で解析されるデータは、外部に漏えいすることのないよう、慎重に取り扱います。NCD から当研究室へは記録媒体に保存された形でデータが提供され、解析担当者のパスワードロックをかけた解析用パソコンで厳重に研究終了後5年間保管されます。データは、データ移動に用いた記録媒体からデータ移動後ただちに消去します。

研究結果は、個人が特定出来ない形式で学会発表や論文の形で公開されます。使用したデータは厳重な管理のもと、研究終了後5年間の保管期間の後に消去されます。

この研究に関する費用は、医療品質評価学講座の出資企業であるIntuitive Surgical Srl社との共同研究費より支出します。Intuitive Surgical Srl社は研究テーマの設定にのみ参加し、研究計画書の作成、解析、結果の解釈、論文執筆には参加しません。解析データにアクセスせず、解析結果・研究成果のみを受け取ります。医療品質評価学講座は以下の法人との共同研究を基盤とする社会連携講座です：National Clinical Database、ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社、ニプロ株式会社、Intuitive Surgical Srl。研究の費用に関する情報はすべて東京大学医学部利益相反アドバイザー機関に報告し、利益相反マネジメントを適正に行っています。

2023年12月

この研究について、わからないことや聞きたいこと、何か心配なことがありましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。

【問い合わせ先】

東京大学医療品質評価学講座 特任准教授 隈丸 拓（くままる ひらく）

住所：東京都文京区本郷7-3-1

電話：03-5800-9121 FAX：03-5800-9121

Eメールでのお問い合わせ：hqa-adm@umin.ac.jp