

Title	慶應義塾大学病院での入院薬剤調整が統合失調症患者に対する処方適正化に及ぼす影響
Sub Title	Effect of inpatient drug adjustment at Keio University Hospital on prescription optimization for schizophrenic patients.
Author	飯塚, 直人(lizuka, Naoto)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2021
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2020.)
JaLC DOI	
Abstract	慶應義塾大学病院は特定機能病院であり、主に急性期の治療を担っている。当院に入院する統合失調症患者は、薬物療法の調整を目的とすることも多い。しかしながら、これまでに、当院に入院した統合失調症患者への薬剤調整の実態は調査されてこなかった。 そこで、本研究では、当院に入院した統合失調症患者を対象として、入院時および退院時における抗精神病薬、抗パーキンソン病薬およびベンゾジアゼピン系抗不安薬/睡眠薬のそれぞれの等価換算値を比較することで、処方適正化に向けた薬剤調整の実態を調査した。本研究は、慶應義塾大学医学部倫理委員会の承認を得て行った（承認番号：20200111）。 薬剤の等価換算については、抗精神病薬:クロルプロマジン(CP)換算値、抗パーキンソン病薬:ピペリデン(BP)換算値、ベンゾジアゼピン系抗不安薬/睡眠薬:ジアゼパム(DAP)換算値をそれぞれ使用した(稲垣ら、臨床精神薬理、2017)。 2015年3月1日から2020年2月29日までの期間において、当院に入院していた統合失調症患者を対象としてカルテ調査を実施した。対象患者のうち、入院期間が7日未満もしくは入院時のCP換算値が600mg未満の患者を除外した26名を解析の対象とした。 調査の結果、入院時と比較して退院時における 1) CP、BPおよびDAP換算値が有意に減少していること、2)抗精神病薬、抗パーキンソン病薬およびベンゾジアゼピン系抗不安薬/睡眠薬の処方割合が有意に減少していることが明らかとなった。 これらの結果より、急性期病院である当院での短期間の入院においても、統合失調症患者に対する処方適正化に向けた薬剤調整が行われている可能性が示唆された。一方で、本研究では、入院時と退院時における統合失調症患者の症状の評価・比較を行っていないため、薬剤の減量と症状の改善の関連は明らかではない。そのため、今後、前向きの実施することにより、それらの関係を明らかにしていくことを検討している。 Keio University Hospital mainly treats patients in the acute phase. Schizophrenia patients admitted to our hospital are often for the purpose of adjusting drug therapy. However, so far, the actual situation of drug adjustment for schizophrenia patients admitted to our hospital has not been investigated. In this study, we compared the equivalent conversion values of antipsychotics, anti-Parkinson's disease drugs, and benzodiazepine anxiolytics/hypnotics at admission and discharge in patients with schizophrenia admitted to our hospital. Then, we investigated the actual situation of drug adjustment for proper prescription. This study was approved by the Ethics Committee of Keio University School of Medicine (approval number: 20200111). Regarding the equivalent conversion of each drug, the chlorpromazine (CP) conversion value was used for the antipsychotics, the biperiden (BP) conversion value was used for the anti-Parkinson's disease drugs, and the diazepam (DAP) conversion value was used for the benzodiazepine anxiolytics/hypnotics (Inagaki and Inada. Japanese Journal of Clinical Psychopharmacology. 2017) From March 1, 2015 to February 29, 2020, a medical record survey was conducted on patients with schizophrenia who had been admitted to our hospital. Among the target patients, patients with a hospitalization period of less than 7 days or a CP conversion value at admission of less than 600 mg were excluded, and the remaining 26 patients were included in the analysis. As a result, it was revealed that 1) the CP, BP and DAP conversion values and 2) the number of antipsychotics, anti-Parkinson's diseases drugs and benzodiazepine anxiolytics/hypnotics were significantly reduced at discharge compared to admission. These results suggest that even for short-term hospitalization at our hospital, drug adjustments may be made to optimize prescriptions for patients with schizophrenia. On the other hand, in this study, the relationship between drug dose reduction and symptom improvement is not clear because the symptoms of schizophrenia patients at admission and discharge were not evaluated and compared. Therefore, we plan to clarify these relationships by conducting a prospective study in the future.
Notes	
Genre	Research Paper

URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2020000008-20200301
-----	---

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

研究代表者	所属	大学病院薬剤部門	職名	技術員	補助額	100 (C) 千円
	氏名	飯塚 直人	氏名 (英語)	Naoto Iizuka		
研究課題 (日本語)						
慶應義塾大学病院での入院薬剤調整が統合失調症患者に対する処方適正化に及ぼす影響						
研究課題 (英訳)						
Effect of inpatient drug adjustment at Keio University Hospital on prescription optimization for schizophrenic patients.						
1. 研究成果実績の概要						
慶應義塾大学病院は特定機能病院であり、主に急性期の治療を担っている。当院に入院する統合失調症患者は、薬物療法の調整を目的とすることも多い。しかしながら、これまでに、当院に入院した統合失調症患者への薬剤調整の実態は調査されてこなかった。 そこで、本研究では、当院に入院した統合失調症患者を対象として、入院時および退院時における抗精神病薬、抗パーキンソン病薬およびベンゾジアゼピン系抗不安薬/睡眠薬のそれぞれの等価換算値を比較することで、処方適正化に向けた薬剤調整の実態を調査した。本研究は、慶應義塾大学医学部倫理委員会の承認を得て行った(承認番号:20200111)。 薬剤の等価換算については、抗精神病薬:クロルプロマジン(CP)換算値、抗パーキンソン病薬:ピペリデン(BP)換算値、ベンゾジアゼピン系抗不安薬/睡眠薬:ジアゼパム(DAP)換算値をそれぞれ使用した(稲垣ら、臨床精神薬理、2017)。 2015 年 3 月 1 日から 2020 年 2 月 29 日までの期間において、当院に入院していた統合失調症患者を対象としてカルテ調査を実施した。対象患者のうち、入院期間が 7 日未満もしくは入院時の CP 換算値が 600mg 未満の患者を除外した 26 名を解析の対象とした。 調査の結果、入院時と比較して退院時における 1) CP、BP および DAP 換算値が有意に減少していること、2) 抗精神病薬、抗パーキンソン病薬およびベンゾジアゼピン系抗不安薬/睡眠薬の処方剤数が有意に減少していることが明らかとなった。 これらの結果より、急性期病院である当院での短期間の入院においても、統合失調症患者に対する処方適正化に向けた薬剤調整が行われている可能性が示唆された。一方で、本研究では、入院時と退院時における統合失調症患者の症状の評価・比較を行っていないため、薬剤の減量と症状の改善の関連は明らかではない。そのため、今後、前向きの実施することにより、それらの関係を明らかにしていくことを検討している。						
2. 研究成果実績の概要 (英訳)						
Keio University Hospital mainly treats patients in the acute phase. Schizophrenia patients admitted to our hospital are often for the purpose of adjusting drug therapy. However, so far, the actual situation of drug adjustment for schizophrenia patients admitted to our hospital has not been investigated. In this study, we compared the equivalent conversion values of antipsychotics, anti-Parkinson's disease drugs, and benzodiazepine anxiolytics/hypnotics at admission and discharge in patients with schizophrenia admitted to our hospital. Then, we investigated the actual situation of drug adjustment for proper prescription. This study was approved by the Ethics Committee of Keio University School of Medicine (approval number: 20200111). Regarding the equivalent conversion of each drug, the chlorpromazine (CP) conversion value was used for the antipsychotics, the biperiden (BP) conversion value was used for the anti-Parkinson's disease drugs, and the diazepam (DAP) conversion value was used for the benzodiazepine anxiolytics/hypnotics (Inagaki and Inada. Japanese Journal of Clinical Psychopharmacology. 2017) From March 1, 2015 to February 29, 2020, a medical record survey was conducted on patients with schizophrenia who had been admitted to our hospital. Among the target patients, patients with a hospitalization period of less than 7 days or a CP conversion value at admission of less than 600 mg were excluded, and the remaining 26 patients were included in the analysis. As a result, it was revealed that 1) the CP, BP and DAP conversion values and 2) the number of antipsychotics, anti-Parkinson's diseases drugs and benzodiazepine anxiolytics/hypnotics were significantly reduced at discharge compared to admission. These results suggest that even for short-term hospitalization at our hospital, drug adjustments may be made to optimize prescriptions for patients with schizophrenia. On the other hand, in this study, the relationship between drug dose reduction and symptom improvement is not clear because the symptoms of schizophrenia patients at admission and discharge were not evaluated and compared. Therefore, we plan to clarify these relationships by conducting a prospective study in the future.						
3. 本研究課題に関する発表						
発表者氏名 (著者・講演者)	発表課題名 (著書名・演題)	発表学術誌名 (著書発行所・講演学会)	学術誌発行年月 (著書発行年月・講演年月)			