

バイオ・ライフサイエンス



キーワード：医療ビッグデータ、薬剤疫学、医薬品安全性

大規模医療情報データベースを活用した観察研究

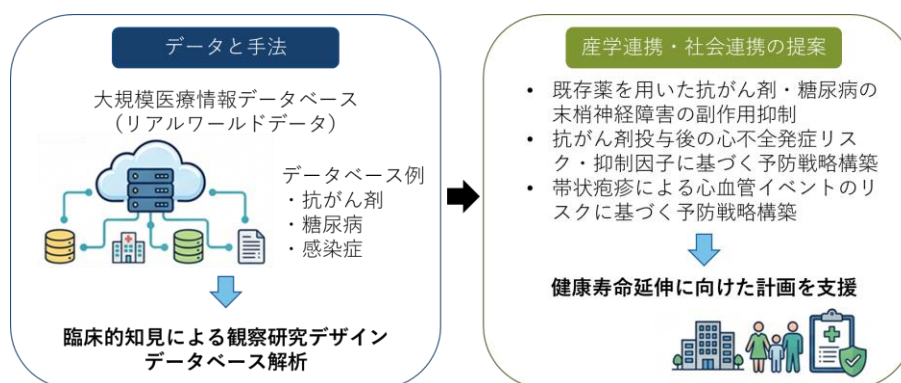
薬学部 薬学科 特任助教
岩根 詩織 IWANE Shiori

研究の内容

大規模なリアルワールドデータである医療情報データベースを活用し、抗がん剤や感染症、糖尿病患者に関する病態の解明や医薬品の有効性・安全性に関する薬剤疫学研究を行っています。

研究内容としては、抗がん剤パクリタキセル投与患者における心不全発症に影響する既往歴や心不全発症を予防する可能性のある薬剤の解析、抗がん剤投与後の末梢神経障害発症のリスク因子や抑制因子の解析、糖尿病性末梢神経障害や腸神経障害の発症を抑制する薬剤の解析、带状疱疹後神経痛の心血管イベント発症リスクの解析などを行っています。

医療薬学の専門知見に基づき、適切な抽出条件の定義や精緻な観察研究デザインを設定することで、臨床現場の課題解決に直結する強固なエビデンスの創出に取り組んでいます。



産学連携・社会連携へのアピールポイント

抗がん剤、糖尿病、感染症などの領域において、大規模レセプトデータベースを活用した解析と臨床的知見を融合した共同研究が可能です。結果や内容により、多施設後向きコホート研究の実施についても検討いたします。既存薬を用いた副作用予防・抑制戦略の構築や、エビデンスに基づく重症化や予防対策の検討、ヘルスケア戦略をご提案いたします。

臨床薬学研究室

URL : <https://www.setsunan.ac.jp/~rinyaku/>

