2024年9月12日

各　　位

会　社　名　株式会社リプロセル
代表者名　代表取締役社長　　横山　周史
（コード番号：4978、東証グロース市場）
問合せ先　経営管理部マネージャー　鳥澤　雄一
（TEL.045-475-3887）

Bioserve Biotechnologies India Pvt. Ltd.の研究員の論文発表のお知らせ
『インドの乳がん患者におけるBRCA遺伝子の変異保有率の調査』

当社の子会社であるBioserve Biotechnologies India Pvt. Ltd.のCSOのバウナ　デュベイ氏のグループより、インドの乳がん患者におけるBRCA遺伝子の変異保有率に関する論文が発表されましたので、お知らせいたします。

著者：Rosy Chikkala, Deepak Bhayal, Nikki Rani, Rama Modali, Kishor Bhatia and Bhawna Dubey
論文タイトル：Mutational landscape of BRCA gene mutations in Indian breast cancer patients: retrospective insights from a diagnostic lab
掲載雑誌：*Egyptian Journal of Medical Human Genetics* 2024 25:101.

本論文では、NGS（次世代シークエンサー）を用いて、インドでの乳がん患者におけるBRCA遺伝子に変異を有する患者の割合を調査しています。BRCA遺伝子（BRCA1,BRCA2）は乳がんの発症に関連している遺伝子と知られており、これらの遺伝子に変異があると、乳がんのリスクが大きくなります。
今回、2年間にわたり395人の乳がん患者を調査した結果、115人（29%）の患者がBRCA遺伝子に変異を有していました（BRCA1:79人、BRCA2:36人）。この値は、欧米諸国での報告よりも多い割合となっています。また、本論文の結果から、若い（50歳未満）女性に対して、BRCA遺伝子のスクリーニングが有効であると提案しています。

以上