

特集：加齢と生殖

今年度から生殖補助医療を含む不妊治療の保険制度が実施されるようになりました。昨今、生殖補助医療を受ける患者様の年齢の高齢化が指摘されています。加齢が生殖機能、特に卵子の質に及ぼす影響についてはかねてより問題提起されていますが、どのような変化がどこにみられるのか、またどのような機序によるのか等、まだまだ未解決なことも多いように思います。

今回は加齢が卵子に及ぼす影響について、基礎と臨床の著名な先生方に執筆者となっていただき、酸化ストレスと加齢、ミトコンドリアの加齢に伴う変化、加齢による減数分裂の異常ならびに Senescence Associated Secretory Phenotype の概念の紹介等、臨床や研究から多くのデータをお示しいただきながら、文献的考察も含めて新しい知見や概念を詳細に解説していただきました。加齢が卵子を含む生殖機能に及ぼす影響の一面についてさらに理解が深まり、皆様の明日からの診療にお役立ていただければ幸いです。

日本卵子学会編集委員会
河野康志