



VERLAG KARL ALBER

Künstliche Keimzellen – Medizinische, rechtliche und ethische Aspekte



Die Generierung von künstlichen Keimzellen

Medizinische, rechtliche und ethische Aspekte

Von Eva Mall, Stefan Schlatt, Ulrich M. Gassner,

Tade Matthias Spranger, Robert Ranisch und Vasilija Rolfes

2023, 138 S., brosch., 29,- €

ISBN 978-3-495-99394-1

(Ethik in den Biowissenschaften, Bd. 25)

nomos-shop.de/isbn/978-3-495-99394-1

Bisher ist es noch nicht gelungen, menschliche Ei- und Samenzellen aus pluripotenten Stammzellen zu gewinnen. Der Abschluss einer In-vitro-Gametogenese (IVG) wird jedoch in naher Zukunft erwartet, da bereits Vorläuferzellen von humanen Gameten erzeugt werden konnten. Auf diese Weise generierte Keimzellen könnten ebenso das Verständnis der frühen menschlichen Entwicklung wie auch reproduktionsmedizinische Behandlungen von Infertilität grundlegend erweitern.

Dieser Sachstandsbericht stellt wesentliche medizinischen Abläufe der Entwicklung menschlicher Gameten dar, betrachtet einschlägige rechtliche Normen und zentrale ethische Aspekte, wie etwa die Abwägung genetischer Elternschaft mit möglichen Schäden infolge einer IVG.

Bestell-Hotline +49 7221 2104-260 | Online www.nomos-shop.de/karl-alber
E-Mail bestellungen@nomos.de | Fax +49 7221 2104-265 | oder im Buchhandel

Sie haben das Recht, die Ware innerhalb von 14 Tagen ohne Begründung zurückzusenden. Es genügt die rechtzeitige Absendung der Ware an: Nördlinger Verlagsauslieferung, Augsburg Str. 67a, 86720 Nördlingen. Die Anforderung eines Retourenlabels senden Sie bitte an vertrieb@nomos.de. Es besteht Eigentumsvorbehalt (§ 449 BGB) bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises. Unsere Datenschutzbestimmungen finden Sie unter nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung.

Verlag Karl Alber – ein Verlag in der Nomos Verlagsgesellschaft
Waldseestraße 3–5 | D-76530 Baden-Baden | www.verlag-alber.de





VERLAG KARL ALBER

Artificial Gametes – Medical, Legal, and Ethical Aspects



Die Generierung von künstlichen Keimzellen

Medizinische, rechtliche und ethische Aspekte

By Eva Mall, Stefan Schlatt, Ulrich M. Gassner,
Tade Matthias Spranger, Robert Ranisch and Vasilija Rolfes
2023, 138 pp., pb., € 29.00

ISBN 978-3-495-99394-1

(*Ethik in den Biowissenschaften*, vol. 25)

in German

nomos-shop.de/isbn/978-3-495-99394-1

So far, it has not been possible to generate human sperm and egg cells from pluripotent stem cells. However, completion of in vitro gametogenesis (IVG) is expected in the near future because progenitor cells from human gamete have already been generated. Gametes produced this way could fundamentally expand both the understanding of early human development and reproductive treatments for infertility.

This expert report provides basic medical information on the development of human gametes, considers relevant legal standards and key ethical issues such as balancing genetic parenthood against potential harms resulting from IVG.

Hotline for your order +49 7221 2104-260 | Online www.nomos-shop.de/karl-alber
E-Mail bestellungen@nomos.de | Fax +49 7221 2104-265 | or in your local bookstore

You have the right to return the goods within 14 days without giving reasons. It is sufficient to send the goods in time to: Nördlinger Verlagsauslieferung, Augsburg Str. 67a, 86720 Nördlingen. Please send the request for a return label to vertrieb@nomos.de. There is reservation of title (§ 449 BGB) until full payment of the purchase price. You can find our privacy policy online at nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung.

Verlag Karl Alber
Waldseestraße 3–5 | D-76530 Baden-Baden | www.verlag-alber.de

