



A Associação Brasileira de Terapia Celular e Genética (ABTCEL-GEN) gostaria de expressar seu apoio à recente declaração da Sociedade Internacional de Pesquisa com Células-Tronco (ISSCR: International Society for Stem Cell Research) a respeito das novas pesquisas com modelos de embriões derivados de células-tronco pluripotentes humanas. Esta declaração, enfatizando a necessidade de rigor científico e ético, destaca o imenso potencial desta área de pesquisa, ao mesmo tempo em que delinea as responsabilidades dos pesquisadores.

A ISSCR tem consistentemente orientado a comunidade de pesquisa através das implicações éticas da pesquisa com células-tronco. Suas diretrizes têm se mostrado fundamentais na definição de padrões para pesquisa e tradução clínica com células-tronco. Com os recentes avanços em modelos de embriões baseados em células-tronco, a orientação fornecida pela ISSCR continua inestimável.

A emergência de modelos integrados de embriões, conforme descrito na declaração da ISSCR, oferece possibilidades sem precedentes em vários domínios científicos, incluindo biologia do desenvolvimento, medicina regenerativa e obstetrícia, entre outros.

É imperativo esclarecer, como a ISSCR fez corretamente, que esses modelos, apesar de replicarem significativamente aspectos do desenvolvimento humano em estágio inicial, não são embriões sintéticos e não devem ser tratados ou referidos como tal. Esta distinção é crucial para o entendimento do público e para a manutenção da integridade da comunicação científica.

Por meio desta declaração, a ABTCEL-GEN apoia as diretrizes e princípios da ISSCR sobre pesquisas com modelos integrados de embriões. É por meio de procedimentos tão meticulosos e rigorosos que podemos garantir o avanço responsável deste campo promissor e complexo.

Os seguintes links têm mais detalhes sobre essa questão.

<https://www.isscr.org/isscr-news/isscr-statement-on-new-research-with-embryo-models>

[https://www.cell.com/stem-cell-reports/fulltext/S2213-6711\(19\)30447-3?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2213671119304473%3Fshowall%3Dtrue](https://www.cell.com/stem-cell-reports/fulltext/S2213-6711(19)30447-3?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2213671119304473%3Fshowall%3Dtrue)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1934590923001212?via%3Dihub>

<https://agencia.fapesp.br/pesquisa-com-participacao-brasileira-e-a-primeira-a-gerar-modelos-de-embrioes-bovinos/41768/>



The Brazilian Association of Cell and Gene Therapy (ABTCEL-GEN) would like to express its support for the recent statement by the International Society for Stem Cell Research (ISSCR) regarding new research with embryo models derived from human pluripotent stem cells. This statement, emphasizing the necessity for scientific and ethical rigor, underscores the tremendous potential of this research area while also outlining the responsibilities of researchers.

The ISSCR has consistently guided the research community through the ethical implications of stem cell research. Their guidelines have proved instrumental in setting standards for stem cell research and clinical translation. With the recent advancements in stem cell-based embryo models, the guidance provided by the ISSCR remains invaluable.

The emergence of integrated embryo models, as described in the ISSCR statement, offers unprecedented possibilities in various scientific domains, including developmental biology, regenerative medicine, and obstetrics, among others.

It is imperative to clarify, as the ISSCR has rightly done, that these models, despite significantly replicating aspects of early-stage human development, are not synthetic embryos, and should not be treated or referred to as such. This distinction is crucial for public understanding and for maintaining the integrity of scientific communication.

Through this statement, ABTCEL-GEN supports the ISSCR's guidelines and principles on research with integrated embryo models. It is through such measured and rigorous procedures that we can ensure the responsible advancement of this promising and complex field.

The following links have more details about this issue.

<https://www.isscr.org/isscr-news/isscr-statement-on-new-research-with-embryo-models>

[https://www.cell.com/stem-cell-reports/fulltext/S2213-6711\(19\)30447-3?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2213671119304473%3Fshowall%3Dtrue](https://www.cell.com/stem-cell-reports/fulltext/S2213-6711(19)30447-3?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2213671119304473%3Fshowall%3Dtrue)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1934590923001212?via%3Dihub>

<https://agencia.fapesp.br/pesquisa-com-participacao-brasileira-e-a-primeira-a-gerar-modelos-de-embrioes-bovinos/41768/>