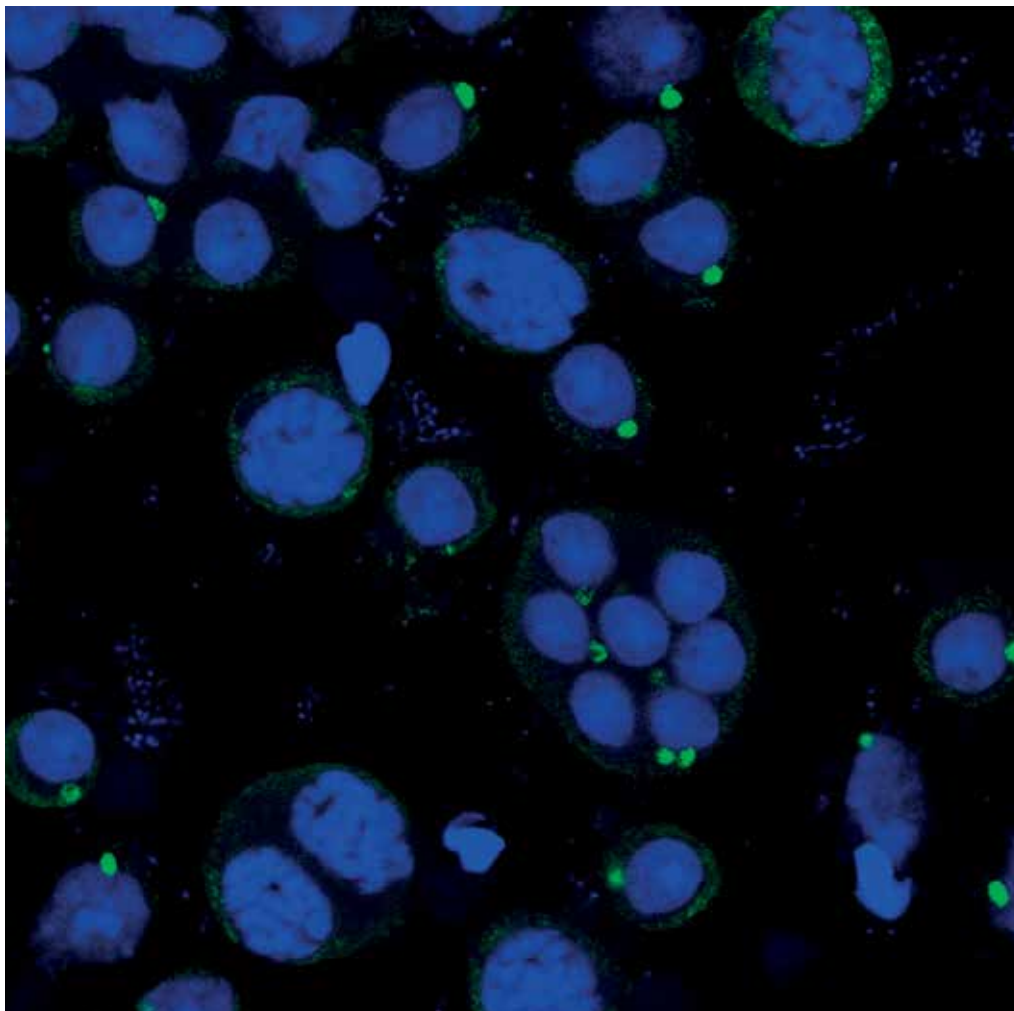


Sua pesquisa rende fotos bonitas? Mande para [imagempesquisa@fapesp.br](mailto:imagempesquisa@fapesp.br)  
Seu trabalho poderá ser publicado na revista.



## *Relógio da fertilidade*

Alterações genéticas no relógio biológico podem estar ligadas a distúrbios na fertilidade. Isso aparece nas células de testículo de camundongo cujos núcleos foram tingidos de azul. Deveria haver, associada a cada núcleo, apenas uma estrutura verde. São os corpos cromatoides, responsáveis por direcionar a formação dos espermatozoides. Quando há mais de um, como acontece em roedores com o gene clock parcialmente silenciado – o principal regulador do ciclo circadiano –, a transformação não se dá. O próximo passo será avaliar se também ocorre em homens, em quem genes alterados podem levar a hábitos pouco comuns, como trocar a noite pelo dia.

*Imagem enviada pela geneticista Rita Peruquetti, professora no Centro Universitário Sagrado Coração, em Bauru (SP)*