



NEUROCIÊNCIA
Os trabalhos
de Stevens Rehen
o tornaram um
dos principais
especialistas nesse
campo no Brasil

INVESTIGADOR DE CÉLULAS

Referência em estudos de células-tronco,
neurocientista divulga ciência no país

UM DOS PRIMEIROS BIÓLOGOS a demonstrar a relação entre zika vírus e microcefalia leciona na Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Fascinado pelas pesquisas com células-tronco, Stevens Rehen (CRBio 060937/02-D), 46 anos, dirige o Instituto D'Or de Pesquisa e Ensino. “As células-tronco são ferramentas para responder diversas questões. Eu as uso, por exemplo, para estudar a biologia do zika vírus e suas preocupantes consequências”, conta.

Entre as várias pesquisas de Rehen, chama a atenção a técnica chamada “reprogramação celular”, em que as células colhidas de um fragmento de pele ou da urina de uma pessoa voltam no tempo e se comportam como células embrionárias. A

Descubra mais sobre
como a biologia está
revolucionando a
ciência no site
<http://abr.ai/cfbio>

partir disso, resumidamente, o pesquisador cria os chamados “minicérebros”, ou seja, avatares biológicos vivos que simulam o cérebro em desenvolvimento. Por meio deles, é possível investigar distúrbios de neurodesenvolvimento e testar medicamentos para combatê-los.

CIÊNCIA PARA TODOS

Para Rehen, apresentar a ciência às pessoas é importante para que apreciem as grandes descobertas e para que entendam que ela faz parte da estratégia estrutural e social de um país. Por isso, já publicou centenas de textos nos principais meios de comunicação do Brasil e falou sobre neurociência em diversos programas de TV.

Ele relaciona a importância da divulgação científica à sua própria história. “Se eu não tivesse tido acesso a revistas científicas e a cientistas, talvez tivesse outra vida hoje. Vejo o potencial educativo dos meios de comunicação. Quando abordo temas controversos que merecem maior reflexão, sempre tenho retorno positivo. Isso não só é um sinal de maturidade da sociedade, como também de interesse das pessoas pela ciência”, conclui o cientista.