

Vida e Cidadania

Buscar na Gazeta

HISTÓRIA MEIO AMBIENTE EDUCAÇÃO SAÚDE CONSUMIDOR COLUNISTAS ESPECIAIS + mais

Leia também » Natal Greve de ônibus Obituário Enem Comida de Verdade Guia de Feiras Consciência Negra

PUBLICIDADE



Aniele Nascimento/Gazeta do Povo

Instalações do ICC em Curitiba ganharam centro de microscopia que permite estudar a estrutura molecular dos vírus.

PESQUISA CIENTÍFICA

Fiocruz coloca Paraná na vanguarda do estudo de vírus

Referência nacional em virologia, fundação inaugura instalações em Curitiba nesta sexta-feira (23). Nova estrutura privilegia estudos de ponta em microscopia e biologia molecular

Referência nacional em virologia, fundação inaugura instalações em Curitiba nesta sexta-feira (23). Nova estrutura privilegia estudos de ponta em microscopia e biologia molecular

22/10/2015 | 22h00 | Naiady Piva

Texto publicado na edição impressa de 23 de outubro de 2015

1532 2 Comentários (2)

A Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) inaugura nesta sexta-feira (23) suas novas instalações em Curitiba. A reforma, de mais da metade dos 3 mil metros quadrados, consolida o Instituto Carlos Chagas (ICC) – posto avançado da Fiocruz no Paraná – como referência nacional em biologia molecular. Pioneiro nos estudos das febres chikungunya e Zika, o instituto agora conta com um centro de microscopia que permite estudar a estrutura molecular dos vírus. A ampliação também abre as portas para instituições de ensino e pesquisa que queiram ter acesso à estrutura de ponta disponível.

[GALERIA: Conheça o laboratório do ICC em Curitiba](#)

Veja também

- Vacina da meningite B volta às clínicas ainda este mês
- Descaso de pais com a vacinação faz doenças ressurgirem no Brasil
- Com 693 mortes, Brasil bate recorde de vítimas por dengue
- No Paraná, dengue está presente em 63% dos municípios

A unidade foi instalada há 14 anos, no Parque Tecnológico da Saúde (Tecpar), inicialmente como Instituto de Biologia Molecular do Paraná (IBMP). Fruto de uma parceria com a Secretaria de Estado da Saúde (Sesa), o IBMP surge para regionalizar a pesquisa da Fiocruz para o Sul do país.

O know-how em virologia casou com as necessidades locais, e surgiu a demanda de

estudar a hantavirose. Com 57 casos só em 2014, a doença tem alta letalidade – mata 40% dos pacientes infectados. E o Sul do país, em especial o Paraná, é um dos principais focos de propagação.

Hoje, o diagnóstico do hantavírus é feito por um kit produzido pelo ICC e distribuído pelo Ministério da Saúde. Além disso, o instituto acaba de desenvolver um “teste rápido” para a doença, em fase de validação.

Foi o estudo da hantavirose que motivou a criação de um laboratório de biossegurança nível três, “único do estado e um dos únicos do país que funciona”, segundo o diretor Samuel Goldenberg. O cuidado é necessário pela facilidade de contaminação do hantavírus, prontamente transmitido pelas vias aéreas, quando há um agente transmissor – que é um pequeno roedor – por perto.

A reforma da infraestrutura é a cereja do bolo de um 2015 vitorioso, do ponto de vista científico. Em janeiro, o Carlos Chagas foi o primeiro laboratório do país a identificar o Zika vírus, graças à análise do ácido ribonucleico (RNA, na sigla em inglês) em oito amostras humanas, vindas do Rio Grande do Norte.

No mês seguinte, em fevereiro, o instituto isolou o arbovírus causador da febre chikungunya. É o passo além da identificação. Permite estudar o vírus em detalhes e, por consequência, desenvolver kits de diagnóstico e medicamentos.

Ao todo, o ICC conta com 200 funcionários, divididos em sete laboratórios.

Parcerias

O espaço é compartilhado com outras instituições. É o caso da UFPR, que criou um programa de pós-graduação em Biologia Celular e Molecular. A PUCPR foi responsável por levar ao instituto a demanda por estudos em células-tronco. A universidade tinha interesse na produção de células coronárias, para pacientes cardíacos. A parceria deu tão certo que em 2008 o ICC criou um laboratório para o tema. A parceria foi mantida, com o instituto cuidando das células e a PUCPR, da engenharia biomédica.

PUBLICIDADE

A OPORTUNIDADE
de comprar seu imóvel de alto padrão, com descontos e condições exclusivas.

SEMANA PRIME ON-LINE do imóvel

BALNEÁRIO CAMBORIÚ

As maiores construtoras do litoral catarinense com ofertas imperdíveis e atendimento personalizado.

FG, RV, MENDES SIBARA, RIVIERA, CECHINEL

Aproveite, é por tempo limitado

CLIQUE AQUI

COLA design - C

- NOTÍCIAS + LIDAS NOTÍCIAS + COMENTADAS QUEM + COMENTOU
- Exame laboratorial encontra formol em lote de carne vendido no Paraná
 - Shopping Palladium barra entrada de jovens suspeitos de causar tumulto
 - As dez cidades do Paraná com a melhor qualidade de vida
 - Feridos em 2016: veja quais serão os dias de folga
 - Caravana Iluminada da Coca-Cola passa por Curitiba nesta terça e na quarta

PUBLICIDADE

Para informações, ligue

(41) 2108-3886

(41) 9962-4461

- ÚLTIMAS**
- 04h00 Esclarecimento
 - 22h11 Pesquisa revela que maioria dos ciclistas usa bicicleta como transporte
 - 22h00 Decisão do STF pode obrigar a bloquear sinal de celular em
 - 21h54 A pedido da Vale, órgão federal reavalia lama despejada em barragem
 - 21h49 Turistas estrangeiros são feridos em assalto a albergue no Pelourinho
- » Ver mais ÚLTIMAS