

SIBi
Sistema Integrado de Bibliotecas
Universidade de São Paulo
(<http://www.usp.br/sibi/>)

- [Créditos](http://www.producao.usp.br/a/barrausp/barra/creditos.html) (<http://www.producao.usp.br/a/barrausp/barra/creditos.html>)
 - [Fale com o SIBi](http://www.producao.usp.br/a/barrausp/barra/contato.html) (<http://www.producao.usp.br/a/barrausp/barra/contato.html>)

Portal de Busca Integrada

Um único ponto de acesso a todos os conteúdos informacionais disponíveis para a comunidade USP.

BIBLIOTECAS USP

- [Lista alfabética](http://www.bibliotecas.usp.br/lista.htm) (<http://www.bibliotecas.usp.br/lista.htm>)
- [SIBiUSP 30 Anos](http://www.sibi.usp.br/30anos/) (<http://www.sibi.usp.br/30anos/>)

PRODUTOS E SERVIÇOS

- [Acesso Aberto](http://www.acessoaberto.usp.br/) (<http://www.acessoaberto.usp.br/>)
- [Acesso ao catálogo Dedalus](http://dedalus.usp.br/) (<http://dedalus.usp.br/>)
- [Portal Crescer](http://www.sibi.usp.br/crescer/) (<http://www.sibi.usp.br/crescer/>)
- [Portal de Busca Integrada](http://www.buscaintegrada.usp.br/) (<http://www.buscaintegrada.usp.br/>)
- [Vocabulário Controlado](http://www.sibi.usp.br/Vocab/) (<http://www.sibi.usp.br/Vocab/>)
- [Writing Center - WorkShops](http://workshop.sibi.usp.br/index.php) (<http://workshop.sibi.usp.br/index.php>)

BIBLIOTECAS DIGITAIS

- [Objetos Educacionais de Aprendizagem \(#\)](#)
 - [Obras Raras e Especiais](http://www.sibi.usp.br/obrasraras) (<http://www.sibi.usp.br/obrasraras>)
 - [Portal Revistas da USP](http://revistas.usp.br/) (<http://revistas.usp.br/>)
 - [Biblioteca Digital da Produção Intelectual da USP \(BDPI\)](http://producao.usp.br/) (<http://producao.usp.br/>)
- PARCERIAS INTERNAS**
- [Biblioteca Digital Brasileira USP](http://www.brasiliana.usp.br/) (<http://www.brasiliana.usp.br/>)
 - [Biblioteca Digital do IEB/USP](http://www.ieb.usp.br/catalogo_eletronico/) (http://www.ieb.usp.br/catalogo_eletronico/)
 - [Cartografia Histórica](http://www.mapashistoricos.usp.br/) (<http://www.mapashistoricos.usp.br/>)
 - [Teses/Dissertações](http://www.teses.usp.br/) (<http://www.teses.usp.br/>)

PARCERIAS EXTERNAS

- [BVS em Saúde](http://regional.bvsalud.org/php/index.php) (<http://regional.bvsalud.org/php/index.php>)
- [BVS em Enfermagem](http://enfermagem.bvs.br/php/index.php) (<http://enfermagem.bvs.br/php/index.php>)
- [BVS em Odontologia](http://odontologia.bvs.br/html/pt/home.html) (<http://odontologia.bvs.br/html/pt/home.html>)
- [BVS Psicologia Brasil](http://www.bvs-psi.org.br/) (<http://www.bvs-psi.org.br/>)
- [BVS em Saúde Pública](http://www.saudepublica.bvs.br/php/index.php) (<http://www.saudepublica.bvs.br/php/index.php>)
- [Biblioteca virtual da América Latina](http://www.bvmemorial.fapesp.br/) (<http://www.bvmemorial.fapesp.br/>)
- [Biblioteca virtual da FAPESP](http://www.bv.fapesp.br/) (<http://www.bv.fapesp.br/>)
- [PaGEO \(Geociências\)](http://papeo.igc.usp.br/scielo.php) (<http://papeo.igc.usp.br/scielo.php>)
- [Portal CAPES](http://www.periodicos.capes.gov.br/) (<http://www.periodicos.capes.gov.br/>)
- [SciELO](http://www.scielo.org/php/index.php?lang=pt) (<http://www.scielo.org/php/index.php?lang=pt>)



(/)

Exercise-stimulated GLUT4 Expression is Similar in Normotensive and Hypertensive Rats

Biblioteca Digital da Produção Intelectual da Universidade de São Paulo

[Entrar \(/login\)](#)

(/?locale-attribute=pt_BR) (/?locale-attribute=en) (/?locale-attribute=es)

(javascript:void(0)); (javascript:void(0)); (javascript:void(0));

[Política de Acesso Aberto \(/page/politicaAcessoPtBR\)](#) [Direitos Autorais \(/page/direitosAutoraisPtBR\)](#) [Sobre \(/page/sobreBDPIPtBR\)](#) [FAQ \(/page/faqPtBR\)](#)

- [BDPI USP - Biblioteca Digital da Produção Intelectual da Universidade de São Paulo \(/\)](#)
- [→](#)
- [Instituto de Ciências Biomédicas - ICB \(/handle/BDPI/1018\)](#)
- [→](#)
- [Departamento de Fisiologia Biofísica - ICB/BMB \(/handle/BDPI/1034\)](#)
- [→](#)
- [Artigos e Materiais de Revistas Científicas - ICB/BMB \(/handle/BDPI/1035\)](#)
- [→](#)
- [Ver Item](#)

Exercise-stimulated GLUT4 Expression is Similar in Normotensive and Hypertensive Rats

LEHNEN, A. M.; LEGUISAMO, N. M.; PINTO, G. H.; MARKOSKI, M.; ANGELIS, K. De; MACHADO, U. F.  (27949/56632/author) ; SCHAAN, B.

URI: <http://producao.usp.br/handle/BDPI/27949> (<http://producao.usp.br/handle/BDPI/27949>)


Data: 2011

Imprensa: HORMONE AND METABOLIC RESEARCH, v.43, n.4, p.231-235, 2011

Resumo:

The effects of exercise training on systolic blood pressure (BP), insulin sensitivity, and plasma membrane GLUT4 protein content in spontaneously hypertensive (SHR) and normotensive Wistar-Kyoto (WKY) rats were compared. 16 SHR and 16 WKY male rats, aged 6 months, were randomized into sedentary and trained (tread-mill running, 5 days/week, 60 min/day for 10 weeks) groups (n = 8/group). At baseline, SHR had lower insulin sensitivity than WKY rats, however, there were no differences between WKY and SHR GLUT4 expression. The 10-week training reduced BP by similar to 19% in SHR, improved insulin sensitivity by similar to 24% in SHR, but not in WKY, and increased GLUT4 expression in both animal models. Compared to the sedentary group, there was an increase of GLUT4 in WKY rats by similar to 25% in the heart, by similar to 23% in the gastrocnemius, and by similar to 15% in the fat tissue. Trained SHR presented an increase in GLUT4 of similar to 21%, similar to 20%, and similar to 14%, in the same tissues, respectively. There were no differences between SHR and WKY rats in post-training GLUT4 expression. We conclude that training determined BP and insulin resistance reduction in SHR, and increased GLUT4 expression in both normotensive and hypertensive rats. However, considering the similar rise in GLUT4-induced training in SHR and WKY, it is possible that GLUT4 levels in plasma membrane fraction do not have a pivotal role in the exercise-induced improvement of insulin sensitivity in SHR.

[Apresentar o registro completo \(/handle/BDPI/27949?show=full\)](#)

 (<http://143.107.154.66:3410/sfxlc141?rft.issn=0018-5043&rft.year=2011&rft.volume=43&rft.issue=4&rft.spage=231&rft.epage=235&rft.genre=article>)

Arquivos neste Item



(/bitstream/handle/BDPI/27949/art_LEHNEN_Exercise-stimulated_GLUT4_Expression_is_Similar_in_Normotensive_2011.pdf?sequence=1)

Nome: art_LEHNEN_Exerci ...

Tamanho: 229.9Kb

Formato: PDF

Descrição: published version



(/bitstream/handle/BDPI/27949/art_LEHNEN_Exercise-stimulated_GLUT4_Expression_is_Similar_in_Normotensive_2011.pdf?sequence=1)

Este Item aparece no(s) seguinte(s) Tipo(s) de Produção(ões)

- [Artigos e Materiais de Revistas Científicas - ICB/BMB \(/handle/BDPI/1035\)](#) [238]
Departamento de Fisiologia Biofísica - ICB/BMB

Métricas Alternativas

(<http://www.altmetric.com/details.php?domain=www.producao.usp.br&doi=10.1055/s-0031-1271747>)

Busca

 Busca

 Nesta Produção

[Busca Avançada \(/discover\)](#)

Visualizar

• Toda a Biblioteca Digital

- [Unidades USP \(/community-list\)](#)
- [Data \(/browse?type=dateissued\)](#)
- [Todos os autores \(/browse?type=author\)](#)
- [Autores USP \(/browse?type=authorUSP\)](#)
- [Título \(/browse?type=title\)](#)
- [Assunto \(/browse?type=subject\)](#)
- [Revistas \(/browse?type=periodical\)](#)
- [Tipo de acesso \(/browse?type=access\)](#)
- [Agências de Fomento \(/browse?type=sponsor\)](#)
- [País de publicação \(/browse?type=country\)](#)
- [Colaboração \(/browse?type=cruesp\)](#)
- [Tipo de produção \(/browse?type=type\)](#)
- [Idioma \(/browse?type=language\)](#)

• Este Tipo de Produção

- [Data \(/handle/BDPI/1035/browse?type=dateissued\)](#)
- [Todos os autores \(/handle/BDPI/1035/browse?type=author\)](#)
- [Autores USP \(/handle/BDPI/1035/browse?type=authorUSP\)](#)
- [Título \(/handle/BDPI/1035/browse?type=title\)](#)
- [Assunto \(/handle/BDPI/1035/browse?type=subject\)](#)
- [Revistas \(/handle/BDPI/1035/browse?type=periodical\)](#)
- [Tipo de acesso \(/handle/BDPI/1035/browse?type=access\)](#)
- [Agências de Fomento \(/handle/BDPI/1035/browse?type=sponsor\)](#)
- [País de publicação \(/handle/BDPI/1035/browse?type=country\)](#)
- [Colaboração \(/handle/BDPI/1035/browse?type=cruesp\)](#)
- [Tipo de produção \(/handle/BDPI/1035/browse?type=type\)](#)
- [Idioma \(/handle/BDPI/1035/browse?type=language\)](#)

Estatísticas

- [Ver as estatísticas de uso \(/handle/BDPI/27949/statistics\)](#)

Rua da Biblioteca, S/N - Complexo Brasiliana
05508-050 - Cidade Universitária, São Paulo, SP - Brasil

(<http://www.usp.br/sibi/>)

Tel: (0xx11) 3091-1539 e 3091-1566

E-mail: atendimento@sibi.usp.br (<mailto:atendimento@sibi.usp.br>)

[Política de privacidade \(/page/privacidadeBDPIPtBR\)](#)

[Créditos \(/page/creditosBDPIPtBR\)](#)

[Contato \(/feedback\)](#)

© 2013 - SIBiUSP

0 0 0 (#)

(/htmlmap)