

 CNS. W
 P
 PDGF-A
 r
 OPC

 r
 r
 r
 r
 r
 CNS

 r
 r
 r
 r
 r
 CNS

 r
 r
 r
 r
 r
 r
 CNS

 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r

 PDGF-A
 r
 r
 r
 r
 r

 PDGF-A
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 PDGF-A
 r
 r
 r
 r
 r

 PDGF-A
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 PDGF-A
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r

t t

G S C S C S C

D**rr**, OPC, **r r** 1998; V**r**H**rrr**, 2001)

r r r r r-

 1988; R
 r
 ., 1988). S
 r
 *PDGF-A

 r
 r
 r
 r
 oppose
 r
 r

 (C
 ., 1998; VrH
 r
 r
 . 2001). T
 ,

 PDGF
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 solution
 r
 r
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 r
 r
 r

 solution
 r
 r
 solution
 r
 r

 solution
 r
 r
 solution
 r
 r

 solution
 r
 r
 r
 r
 r

 solution
 r
 r
 r
 r
 r

 solution
 r
 r
 r
 r

г 🔨 тг т г-г ги - г (8-т гг rr ř. T rOPC . г г Ĝ) г G r (15-¶ г). , , г , I۳ г г OPC r ***** 4 г ŕ ٢ г (5- r 4^G). O - , s, PDGF-A ٢ г , r • OPC r **r**.F г , 🔹 < г гг sţ, G F G F F F , 1999). T ٢ г г r (. ., ., 1999). Т г г р г р г г р PDGF-А г г ٩ţ г г ۲ -, . Іг г г г 🔨 - ***** r.* г г г г. FGF-2, * , г г

 r
 r
 r
 FGF-2, *
 ,
 r
 r
 r
 *
 r
 1996; W
 r
 N
 , 1992)
 r
 N
 , 1992)
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 (H m)
 ,
 000). H
 ,
 0000). H
 ,
 0000
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 <t г

Б Б Б ^с ў Б Б ў Б

rprr^{*}rr, Trr^{*} rrr^{*}PDGF-AA, rrr^{*} 2000 ., 2001). W ⁴r r r ⁴ f r r r г 🐔 г г ОРС г г г r r CNS. Ar, rOP **rr** DPDGF**cr** г г **г** OPC r , гг гг. Г г г г (MS)? W г PDGF-A r r r , * r r r r r OPC r r, r * rtrr rMSr.Er ∳ r r OPC r гг бг

 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 r
 ггигиги г г , .

El, As

n, ' *n*, '

- A **r**, G., 2000. P **r r** г
- A **r**, R.C., H , L., D , M.E., 1990. T -1 **r r** ---2 **r r** .J.N .R .27,400 407.
- A **r**, R.C., D **r**, H.H., K [•], C.V., F **r**, E., D -D , M.E., 1992. P **r** [•] **r** CNS. J. N . 12, 1538 1547.
- A **r**, R.C., L, T.Q., F , E.E., B **p**, R.C., V **r**, A.C., 2002. A **r** $\stackrel{\frown}{\mathbf{r}}$ **r** $\stackrel{\frown}{\mathbf{r}}$ **r** $\stackrel{\frown}{\mathbf{r}}$ J. N 22, 8574 8585. B , S., C , R., A , A.A., Y **r**, X., K , M., A**r** $\stackrel{\frown}{\mathbf{r}}$ **r** $\stackrel{\frown}{\mathbf{r}}$ $\stackrel{\frown}{\mathbf{$ **r r** . J. C B . 161, 169 186.
- ŝ G 37, 241 249.
- В ¢ , W.F., C , D.M., G г, J.M., С г , А.J., 2002. М г ¹ г г г г г г г г ¹ г г г ¹ г г г СNS. G 38, 155 168.
- ¶PDGF **г** . N **г** 20, 869 882.
- $C \; {\bf rr} \quad , \; B., \; H \quad {\bf r}, \; C.J., \; G \quad , \; Y.L., \; G \qquad -A \; {\bf r} \quad , \; R., \; L \qquad {\bf r}, \; D.,$ М гг, М., G гг, D., R г, C.S., 1998. Т г г, , .P.
- C , W.M., J rr r , A.R., 1994. E r 🔧 r
- **r** CNS **r r**. B **r** 117, 563 578.

RTICLE IN PRE

\$ r. \$

- R r , C.S., W , E., 1993. M : r r . J. N . E . N . 52, 199 204. г гг
- г, R.C., 1998. Iг 🤹 г 📩 R r , J.M., A ۳**r r** PDGF- R **r r**. J. N . 37, 413 428. г-
- R **r** , R., W **p r**, G.P., 1993. C r, R., W_f¢r, G.P., 1993. C r r rr/rrrt r: -rtGD3 r r .J. N .R. 36, -417 434.
- R r, W.D., Pr, N., M , M.J., W r, B., D -D , M., 1988. A r r r r r r r . C 53, 309 319.
- S r, N.J., R r , P.J., S r, J., S , C., C , r, D.A.S., 1995. A **r r** . N -R 6, 441 445.
- S , S.A., G **r**, J.M., B **p** , W.F., F **r r**, R.J.M., 1999. R **r r r r r r r r r r** 77 83.
- 7/ 83.

 S
 , F.J., Z
 , C., Pr
 , J., F r, r, R.J.M., 2002. T

 r CNS
 r
 r
 r

 r
 1
 r
 r

 r
 1
 r
 r

 r
 1
 r
 r

 r
 1
 r
 r

 r
 1
 r
 r

 r
 1
 r
 r

 s
 , M.F., Gr
 , S., S
 , U., Mr
 , N., F r, r, R.J.M., 2003. Q r 1

 2003. Q r 1
 r
 1
 r
 r
 r

 r
 r
 r
 13, 329 339.
 339.
 339.

 S r, T., P r
 N.P., H
 A.P., R
 r, W.D., S
 H.K., 1998.

- , **г г г г.**С.В. 11, 232 241.
- r
 r
 r
 r
 r

 r
 .P
 .N
 .A
 .S
 .U
 .S
 .A
 .97, 6820
 6825.

 W
 r
 ,M., T
 ,Y., N
 ,A., 2002. D
 T
 r
 r
 1

 NG2 r
 r
 r
 r
 r
 r
 .I

 N
 .R
 .69, 826
 836.
 W **r** , M., T
- W 🖡 , G., 1998. C r г г г
- . J.
- W \mathbf{p} , G., N , M., 1992. C \mathbf{r} \mathbf{r} PDGF \mathbf{r} FGF \mathbf{r} \mathbf{r} O-2A \mathbf{r} \mathbf{r} J. C B. 118, 889 900.
- W , R.H., F g, r, R.J.M., 1999. D r r r гг
- W SR.H., Frç, R.J.M., 1999. D rrrrrrr rrrrrr, rrrrrrrrr A .G 25, 216 228. Y, D.-L., L, X., H r, L.D., W, H. ., 1995. Ir r-ç I r rrr-rrrrrrrrrrrrrrrrrr . P . N . A . S . U. S. A. 92, 6190 6194.