```
20
                                                     10
                                                    가
                                                          가
(
                         )
.
가
                                                            )
                                                             가 가
                                        (
가
                        가
                           , (
                                                       가
          (?)
                                                             가
                                                                        ).
                         ,
가
                                                  가
                                                                  가
                                            가
                                            ,
가
      가
                                                  , 가
```

가 가 가 a Individually housed Group housed c Dominant Subordinate Reinforcers (per session) Dominant Ь 0.003 0.010.03 0.1 Cocaine (mg/kg/injection) Subordinate 20 4 가 PET D2 가 가 3 D2 20% 가 가 가 가 가 Nature Neuroscience 2002 ; 5(2):169-174 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 (가)

가

5) (?) 가 (가) 가 , 가 가, 가, 가, 가 가 ? 가 Α 33 Α . 3000 가 , 1999 () (). 가 , 2002 가) 가

> , A

)

(

가

```
IPT SPECT
                                          15
                                                    5000
                                         2
                                                          200
                                      ): A
        가
                      (
                           Unpublished data, National Center on Drug Abuse
                                    . 가
                         가
                                                                    (14
                                                          가
                                        가
                                    가
                 NIDA
                              Volkow
                              Journal of Neuroscience, 2001; 21(23):9414-9418
С
                           11 C
          45
 . 2
                                                                     가
                                                     10
```

```
3
                                     )가
                                                            가
                   가
                                     '가
                            가
                                                                 가
                          , 20
                                               )
                                                                       가
                                             -)
             가
                                                        가
                                                 . C
1962
          1964
                                                     600
                                                      50
33
                    , 1997
                                                              100
       가
                . 가
5
                                                 , 15
1/4
```

Arch Gen Psychiatry. 2001 May;58(5):503-8

```
가
             가
                                                                       3
 가
                                           가,
                                                           , 가
        Normal
                    Former Ecstasy User
                       PET
                                     가
                                                                      가
                  2
                                                Journal of Neuroscience 1999;
19(12):5096 - 107
В
          25
                В
                                                      6 가
                  В
                                                                   1 가
             В
                                                        가
                                          В
```

```
В
                                                          В (
             2
)
                                              8
                    가
                                                       가
                                                                         "B
                              RAM
                  . MRI
                                               25.5%
                                                                     44%
                                                               가
가
                 Journal of Toxicology -- Clinical Toxicology 2002 40(1):21-34
```

,