

:

:

.....

:

:

1

:

0555 56 63 17:

youcefumc@yahoo.fr :

:

:

::

:

::

:

:

-

:





-1

\_\_\_\_\_ ( /

(.

)

(

24

5

( )

." "

i1959

1951

1970

1963

.1967

1964

3

1967

1969-1968

19

1968

17

1984

1981 9 . [5]

(xenotransplantation)

[6]

)

}

(32: ) {

..

1970

3000

\_\_\_\_\_

3000 2000

i 15000

:

-1

) .07 : ) { }

.  
":  
) .6 : ) "

" \* " :

) .23 i22 : )

"

) "... :



).

1984

1989

.2004

2007

" "

) *Kidney for Sale By Owner*

*Stakes and Kidneys: Why markets in human body* (2005

2005) : *parts are morally imperative*

2004 .(2005

2006

4000 2000

0.06% ) 65 19  
.(  
40% 50%  
2500  
100 .2004 26  
) 60000-40000  
2005 ( 30) 1350 -900  
": 40000  
".  
1.  
95%

2007

( )

\_\_\_\_\_

2

\_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

DNA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

) \_\_\_\_\_

( )

و

..

..

( DNA ) \_\_\_\_\_

1970

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( RNA )

DNA.

(

( )

DNA(

227 1

:

277

12

\_\_\_\_\_

.  
.

:

: -1

(119 / )( :{

(30/ )( :{

"

": : -2

:

!

: -2

:

: -3

!

: -4

: -5

.

:

-6

:

« »

.

.

.

.

:

.

.

:

-1

2011

-2

2001

-3

2002

-4/

World Health Organization, 2008.

Organ trafficking and transplantation pose new challenges. ^ -5

^ NEW DRUGS in \_\_\_\_\_ -6^

TRANSPLANTATION, EBMT Meeting, France, March 2007 C. PAILLET,

-7^

12.52

2008

9

guardian.co.uk

Paolo (2008). "Clinical transplantation of a tissue-engineered airway". -8^

2009 14 : CNN.com CNN -9  
Donantes de ñrganos en -10^  
España. Nñmero total y tasa (anual (p. m. p.  
La ONT estima en 94.500 los ^ -11  
transplantes de ñrganos solidos realizados en 2006 en todo el mundo  
2007 28  
2007 7 -12  
2008 ^  
http://mawdoo3.com --11