

Radiofarmakonokkal végzett munkafolyamatok kézdózisai

Varga József¹, Csepura György²

1: Debreceni Egyetem Nukleáris Medicina Intézet, és

2: Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve
Sugáregészségügyi Decentrum

- 16/2000 (VI.8.) EüM rendelet írja elő ill. szabályozza a dózis (többség) szinteket.

2. számú melléklet a 16/2000. (VI. 8.)
EüM rendelethez

*I. Dóziskorlátok, radon-koncentrációk
munkavállalókra vonatkozó
cselekvési szintjei*

1. Munkavállalókra vonatkozó
dóziskorlátok

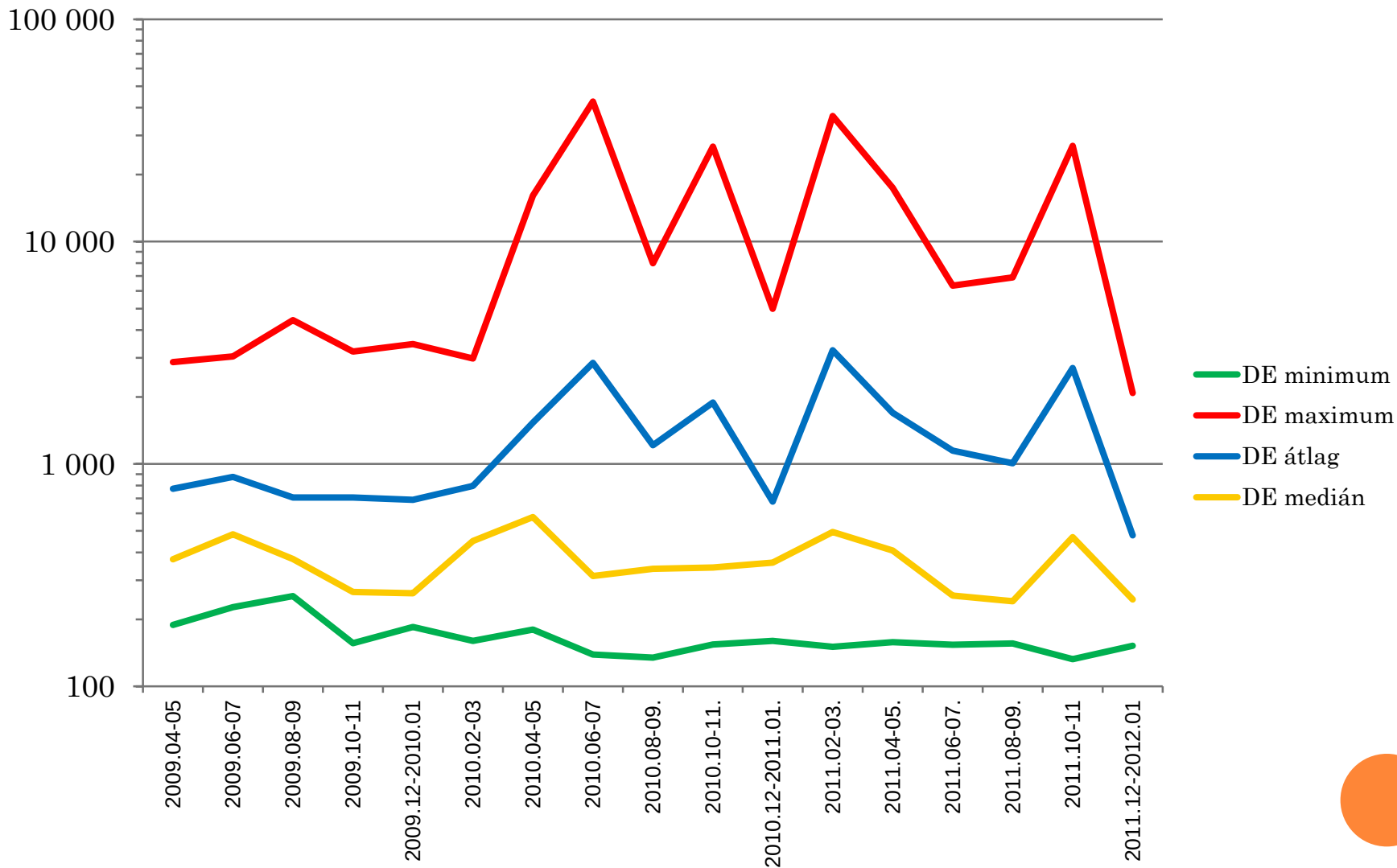
- 1.3. külső és belső sugárterhelés együttesen, egymást követő 5 naptári évre összegezve nem haladhatja meg a 100 mSv effektív dóziskorlátot.
- Tekintet nélkül az effektív dózusra megszabott fenti korlátra, a szemlencsére vonatkozó évi egyenérték dóziskorlát 150 mSv.
- A bőrre - bármely 1 cm^2 területre átlagolva -, továbbá a végtagokra vonatkozó évi egyenérték dóziskorlát 500 mSv.

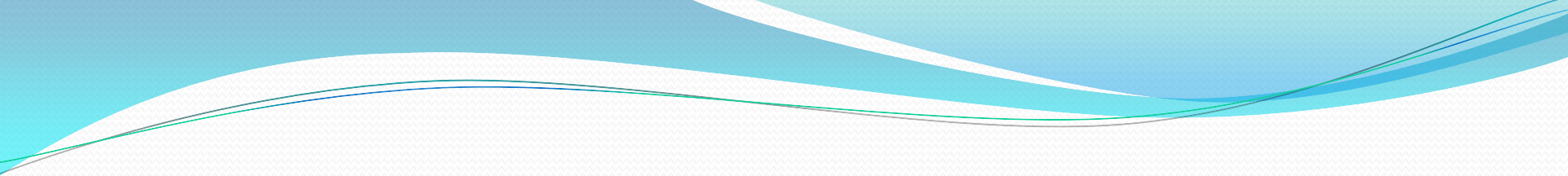
- DE Sugárvédelmi Szolgálat
- És az akkor még ANTSZ SD
- *Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Personendosismessstelle Dez. 33
Marsbruchstrasse 186
D-44287 Dortmund, Germany*

Feldolgozott adatok:

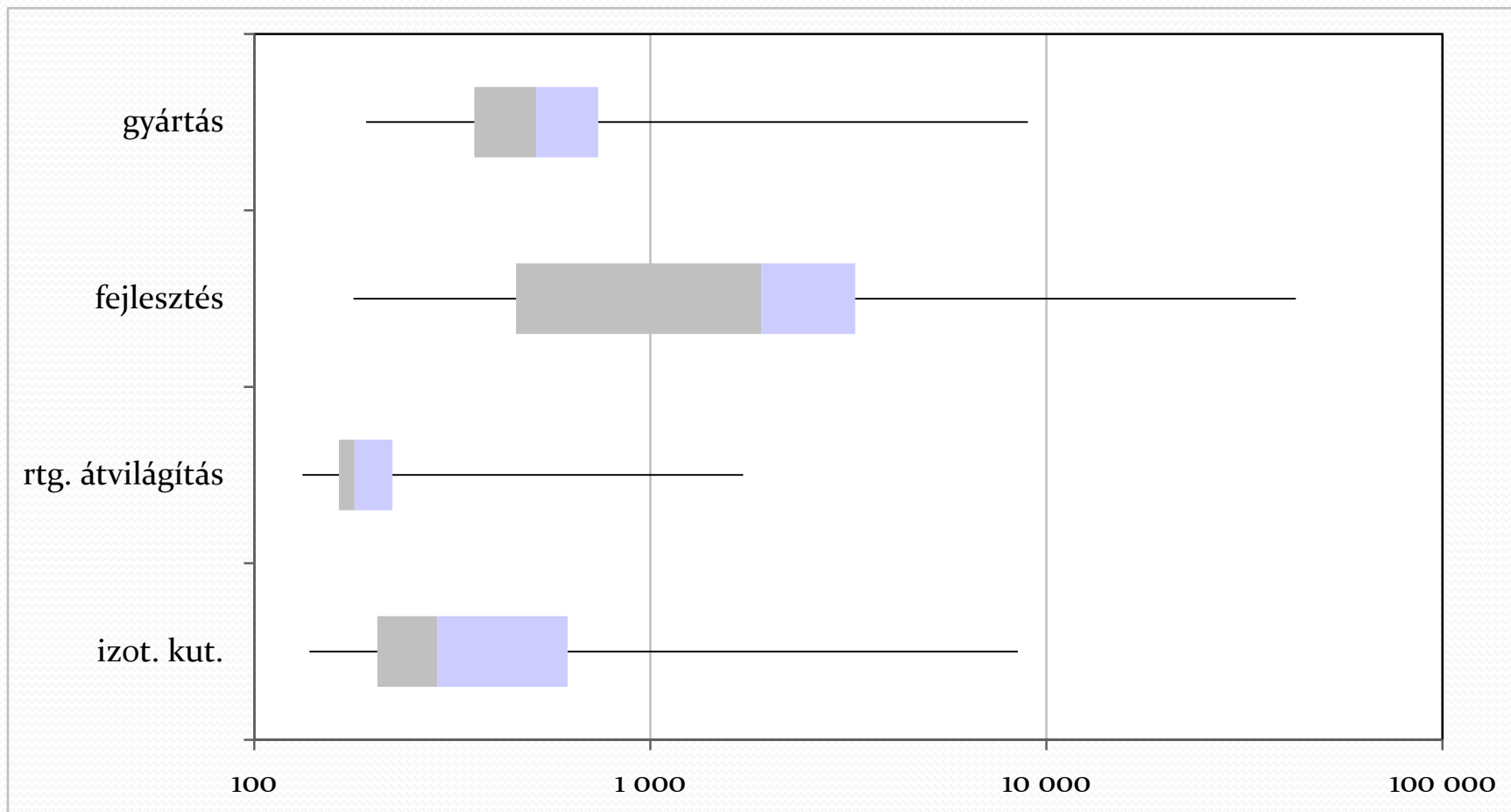
- 2009. 04. – 2012. 01. (kb. 3 év)
- Max. létszám: 34 fő
- Adatok száma: több mint 500.
- 2 havi kiértékelés

DE KÉZDÓZIS ÉRTÉKEI

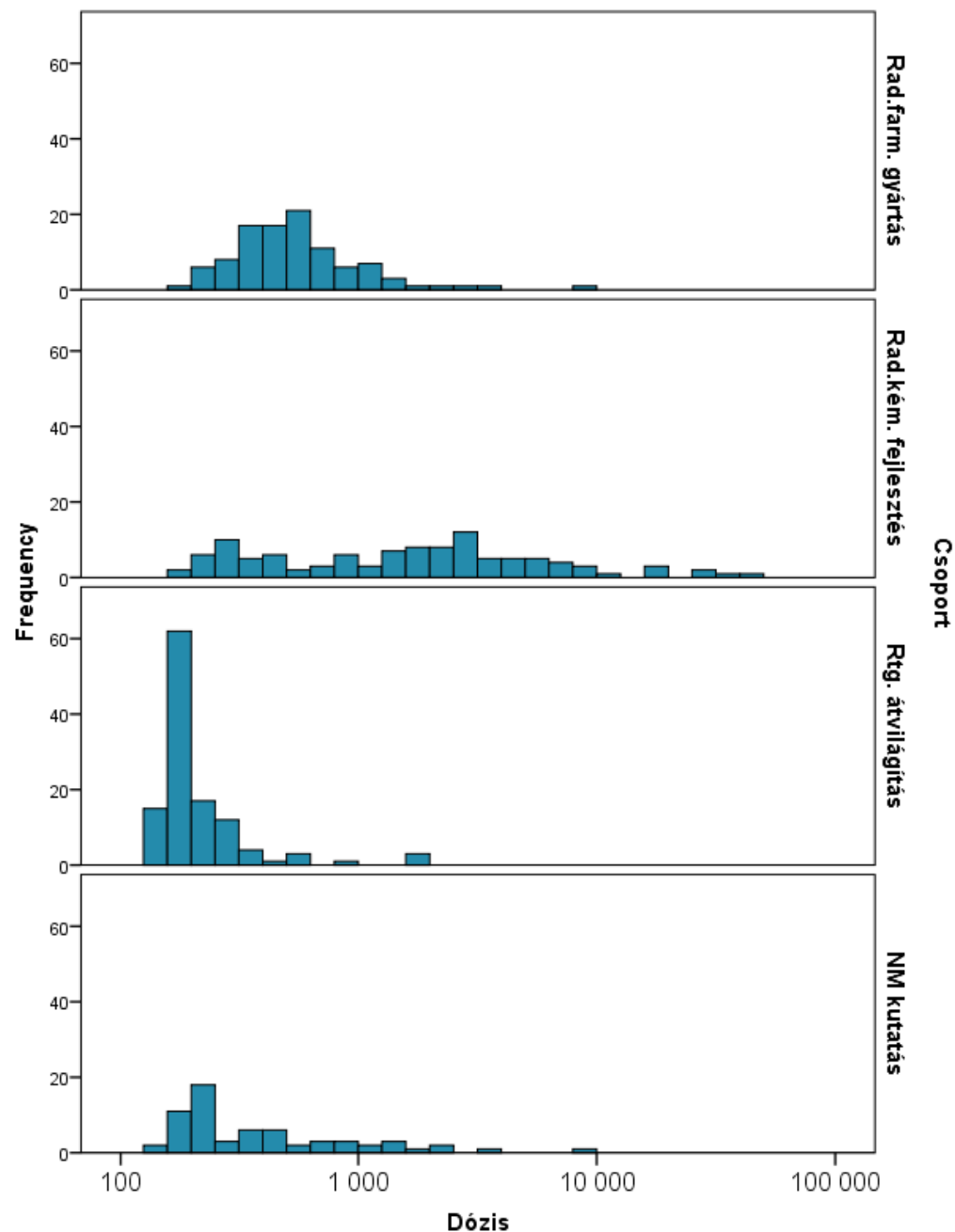


- 
- Átlag: 700-3000 μSv
 - Max.: 42600 μSv
 - Min.: 130-260 μSv

KÜLÖNBÖZŐ TEVÉKENYSÉGEKNÉL



Kéthavi dózisok csoportonkénti eloszlása



Számszerű értékek

- Gyártás: 731
- Fejlesztés: 3852
- Átvilágítás: 249 !!!!!!!!!!!!!!!
- Izotóp kutatás: 672

- Köszönöm figyelmüket

