

Földkérgi radioaktív izotópok a szépség, egészség és szerelem szolgálatában ?



Somlai János, Kovács Tibor

**Pannon Egyetem
Radiokémiai és Radioökológiai Intézet**

H-8201 Veszprém, Pf. 158.



- Radioizotópok felfedezése = alkímisták örök élet elixírje
- Természetes eredetű radionuklidok → egészség
- Oka:
 - ásványvizek vizsgálata → magas radioaktivitás
 - rádium → szétroncsolja a daganatos szöveteket

Divathóbort

- a fürdők hirdetik vizeik radioaktivitását
- üvegeken is feltüntették a forrásvíz radionuklid koncentrációját

- A “láncreakció” beindult és mind az orvosok, mind a páciensek egy része igyekezett egy kis “sugáradagra” szert tenni.

- A sugárzás Guarapari tengerpartján a a fekete homokos területeken a legnagyobb,
- gamma dózisteljesítmény max. 32 (131) $\mu\text{Sv/h}$,
- Világátlag: 0,059 $\mu\text{Sv/óra}$
- Évente kb. 10 000 fő látogatta.



- Ausztriában, illetve az USA-ban magas radon-koncentrációjú régi bányákban kisvonattal vitték (viszik) le a turistákat,
- hisznek abban, hogy a természetes eredetű izotópoktól származó sugárzás meggyógyítja az ízületi gyulladást, a legyengült szervezetet, és még számos más betegséget, minden károsító hatás nélkül.

EARTH ANGEL



ARTHRITIC
MINE

RADON
GAS



radonkoncentráció 10-60 000 Bq·m⁻³

ajánlott kúra: 10 napig, napi 3x1 óra

magas radonkoncentráció, de évente 30
óra, ami mindössze 4,4 mSv/év

- Magas radonkoncentrációjú bányák-ban dolgozók esetén egyértelműen kimutatható a tüdődaganatos megbetegedés
- Georgius Agricola:
magas a bányászok mortalitása.
A XVII. században (Schneeberg és Joachimsthal környékén) a bányászok közel 70 százaléka ebben a speciális tüdőbetegségben (Schneebergi tüdőbaj - tüdőrák) halt meg,
Halál bányája: 90%

- Radioaktív izotópok találhatóak a természetben, így bennünk is.
- Mindezt megnövelhetjük és sokkal aktívabban vehetünk részt az élet kellemes dolgaiban.

Hogyan növelhetjük (szexuális téren) az aktivitásunkat?

Készülés a randevúra

Fürdés

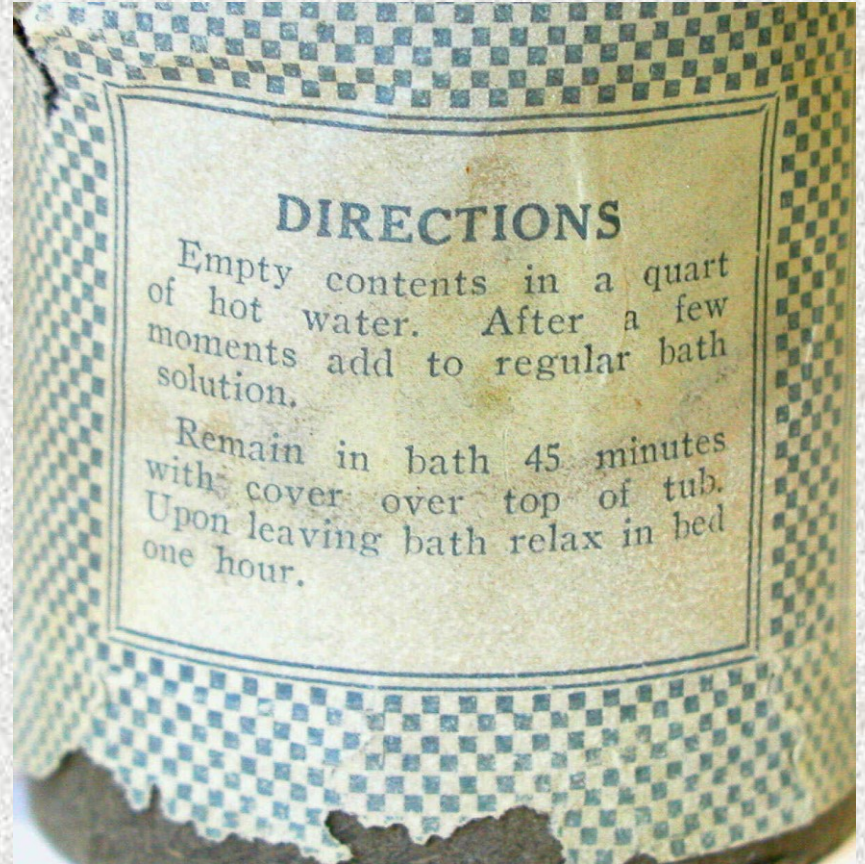
♀ Krémek, rúzs használata, (cipő)

♂ Borotválkozás, kellékek (cigaretta, stb.)

Fogápolás

Ajándék (bizsu, csoki, óra)/

Radium Emanation Bath -fürdősó (ca. 1925)



Idegrendszeri zavarok, álmatlanság, **általános gyengeség**, ízületi gyulladás, reuma esetén

CRÈME
COLD-CREAM
POUR PEAU SÈCHE

CRÈME
HAÏRESQUE
FOND DE TEINT

POUDRE
SAVON

LAIT & TOILETTE
DÉMAQUILLANT

ROUGE À LEVRES
DENTIFRICE

THO-RADIA

MÉTHODE
SCIENTIFIQUE
DE
BEAUTÉ

EN PHARMACIE EXCLUSIVEMENT

A kínálat:

- arcápoló krém,
- púder,
- szappan,
- lemosó tej,
- ajak rúzs,
- fogkrém

„Doramad” radioaktív fogkrém – 1940

a radioaktív anyag megöli a bacilusokat, így hatásosabban védi a fogakat és a fogínyt



Szerény vacsi

Tányér, csésze (1930-)



- Máz 14%-a urán, 4,5 g U_n
- 1936 - 1943 U_n
- 1959 - 1973 U_{dep}
- Több millió darab
- Felületén 0,32 mSv/óra

Mindennapi használat:

- ajkakra 4, ujjakra 12 mSv/év béta dózis

Urán tartalmú üvegárú (pohár, váza)



- 1958-1978 USA:
- legalább 4 160 000 db üveg dísz tárgy
- 1968-1972 :
- 15 000 pohár
- Sárgás zöld szín
- Urán tartalom 2-25 %
- 30 cm ~ 10-20 nSv/óra

„Only-One Company in Japan” 2005-ben f
„Radic Hot Spring” termékek: kerámia
edények, tálak, tányérok, poharak, egyéb
konyhai edények.

kis mennyiségű tóriumot tartalmaznak, és a
leírások szerint a
kibocsátott ionizáló
sugarak javítják a benne
található étel és/vagy
ital ízét.

-



„Well Aqua Ion Coaster” pohár alátét, 2005

italokat 2-3 percig, tömény italokat, és gyümölcsleveket 5 percig kell erre a lemezre helyezni, hogy javuljon az ízük. sör és bor esetén a módszer nem hatásos.



A leírások szerint, ha valaki naponta fogyasztja a radonos vizet, az egészséges lesz, mert a radonos víz megújítja, regenerálja és megfiatalítja a szervezetet.

Úgy hat, mint egy koncentrált napfény, elpusztítja a baktériumokat, tisztítja a vért, vörösvértesteket termel.

- tuberkulózisban szenvedőknek is ajánlották

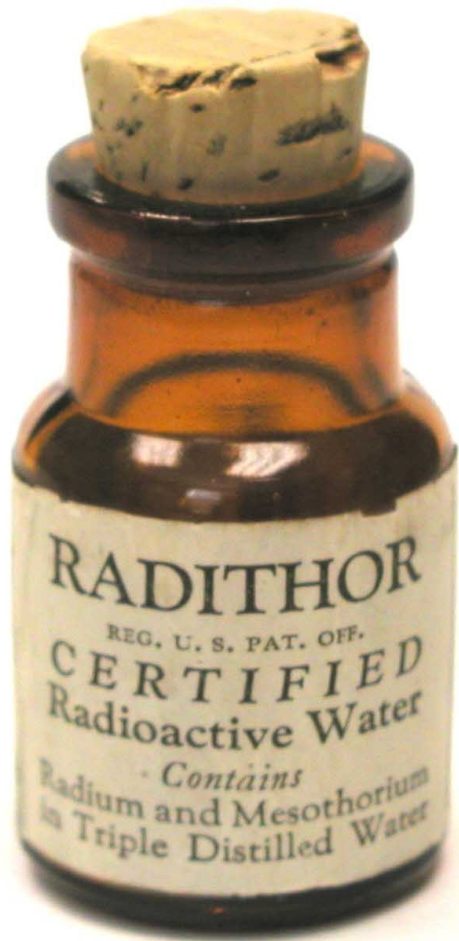
Készülékek a radonnal telített ivóvíz előállítására, tárolására



Mit tehetünk ha ..?

Minden kornak meg van a maga
Viagrája

„Radithor” rádium tartalmú oldat -1928



- 15 cm³ háromszor desztillált vízben min. 37 kBq Ra-226 és Ra-228
- 3 üveg/ nap
- stimulálja a szellemi folyamatokat,
- feszültségoldó,
- **megnöveli a szexuális képességeket**
- M. Byers halála – Radithor- 1932

Radium Ore Healing Pad – bandázs (1915-1930)

- Rádiummal impregnált gumiborítású bandázs:
 - sérülések,
 - szívbetegség,
 - menstruációs zavarok,
 - változás kori zavarok,
 - **szexuális problémák**,
 - álmatlanság, fejfájás,
 - vesebetegségek, stb. kezelésére.
- A bandázst 4-6 órán (max. 12 óra/nap) át kell a fájó terület fölé helyezni.
- Jó hatást érhetünk el a gerincoszlop, vese, illetve a gyomor fölé helyezéssel is.
- Tárolásra feltekert állapotban az ágyat jelölték meg.

Egyéb egészségmegőrző anyagok

- Üzletemberek sem adták fel.
- 1953-ban a Denwer Company elkezdett hirdetni egy rádiumtartalmú fogamzásgátló ékszert.
- Rövid időn belül több termék forgalomba került. Amelyiket az egyik országban betiltották, elkezdték a másikkban árulni.

2005 „Wellrich Company, Ltd. of Osaka Japan” cég a „Wellrich Health Card,,



- 10-15 USD,
negatív ionok megvédenek:
stressz ellen
elektromágneses sugárzás
ellen,
cigarettásdobozba
helyezve lecsökkenti a
cigaretta kátrány és nikotin
tartalmát

Dr. H. Richter féle termékek

- **rádium inhaláló** - minden fajta légúti megbetegedésnél hatásos
- **rádiumos párna**- párnákban 3 µg -tól (111 kBq) 25 µg (925 kBq) ^{226}Ra - speciális esetben 35 – 150 µg (1,3-5,5 MBq)
- **egészségügyi szappan, fürdősó, krém**
- **rádiumos maláta kivonat por** - roboráló szer, idegkimerültség, idegrendszeri panaszok, légutak kezelésére, gyermekeknél az angolkór megelőzésére használható

- ***rádiumos növényi bor*** - 0,75 l, 185 kBq
rádium, erősíti a gyomrot, étvágygerjesztő hatású, általános roboráló szer
- ***rádiumos tablettá*** - ásványi só, rádium, megelőzhető: epehólyag és máj betegségek, a vérszegénység, gyengeség, reuma, köszvény, isiász, gyomor- és bélrendszeri panaszok, idegi fájdalmak, álmatlanság, cukor- és a vesebetegség
- ***rádiumos gyógynövény elixír*** – 1l, 370 kBq
rádium, szívbetegségekre, idegi panaszokra, vérszegénységre, máj és epehólyag panaszokra, vesepanaszokra, vértisztításra, gyomorpanaszokra, reumás és köszvény megbetegedésekre, valamint cukorbetegségre

Köszönöm az aktív figyelmet!

