

Выводы: Новые азолсодержащие соединения обладают определенными антифунгальными свойствами – угнетают рост и размножение изученных дрожжеподобных грибов в концентрации 2,5 – 10 мкг/мл.

О.С. Рябоха, В.В. Цимбалюк
Теоретичні основи лікувального застосування радонових ванн

Кафедра фізіології

Кафедра гістології

(наукові керівники – проф. Л.О. Соловйова, ас. Т.М. Кісельова)

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

м. Вінниця, Україна

Природні радонові води формуються в різних прошарках земної поверхні, якщо вони просочуються крізь радіоактивні породи. Радон — інертний газ, тяжчий від повітря у 7,6 разів, добре розчиняється у воді, крові, маслах і жирах та добре елімінується. В процесі розпаду він випромінює α -частинки, що перетворюються на ізотопи, які стають дочірніми продуктами — радій А, радій В, радій С і С1. Фактично це метали, котрі на будь-якій поверхні утворюють активний шар, де відбувається їх подальший радіоактивний розпад. Під час розпаду радону 90 % енергії його випромінювань становлять α -частинки. При малій проникаючій здатності, вони здатні до високої іонізації пронизаних ними речовин. Коефіцієнт відносної біологічної ефективності у α -випромінювання дорівнює 10-20 проти 1 у β -частинок та рентгенівських променів або 5 одиниць у теплових нейтронів. Лікувальний ефект радонових процедур залежить від вмісту радона в воді, а ще більше від поглинутої шкірою дози. Популярність радонотерапії зростає. Лише в країнах СНД щороку 700-800 тис. хронічно хворих отримують близько 7 млн. радонових процедур. Вони регулюють порушену мікроциркуляцію, нормалізують ферментні системи, обмін білків, нуклеїнових кислот, ліпідів, мікроелементів. Визначено їх активуючий вплив на гіпоталамо-гіпофізарно-надниркову систему, гормональну функцію статевих залоз. Радонові ванни справляють десенсибілізуючий вплив, сприяючи нормалізації функціональної активності Т- і В-систем імунітету. В наших експериментах з аутоімунною моделлю пошкодження печінки, ми плануємо вивчити морфологічні прояви гепатиту і регенераторних процесів за умов курсової радонової бальнеотерапії, сподіваючись отримати саногенетичний ефект від масштабно-модулюючого впливу радону на регулюючі системи.

S.A.Saadat, K.M.N.Fazeli, H.Vojdanifakhr

Face asymmetries dependence on human individual prophile

Normal Physiology Department

(scientific supervisor – E.V. Tkachenko)

Ukrainian medical dental academy

Poltava, Ukraine

Asymmetry represents important adaptation factor for changeable or non-favorable environmental conditions. Sinistrality belongs to such a phenomenon rate and importance of which got increased during latest years (their amount together with ambidexters is approximately 20%). It is clear now that sinisters have their own diseases and states (hypersexuality and homosexuality, dyschronoses, logoneuroses in part), other diseases have peculiarities in them (tendency to recidivating, harder and atypical course as well as lethal end bigger percentage). Only nowadays there is a real beginning for special devices usage for left-handers in dentistry. Upper extremities and face asymmetries belong to the ones that are easily to be assessed. It is known that face asymmetry is minimal or even disappear right before the death. Right prophile is one, left prophiles are multiplied if one takes into account combination of other indexes applied for human individual prophile assessment (leading finger, eye, Napoleon's probe, applauding probe).

Our work aim was to coincide right and left face halves in real dexters and sinisters and to compare face harmony and beauty. Our investigation group consisted of 10 real sinisters and 10 real dexters, students of UMDA, girls and guys. We determined sinistrality and dexterity real character on the background of left-handers presence among the investigated person close relatives. Then we made pictures with the investigated person face 2 right and 2 left halves coinciding.

Our results showed that if the investigated person was dexter, his face right halves were less harmonically having been united together than the left ones; if sinister – on the contrary. May be, our results can be explained by the fact that right hemisphere and right face half is more dominant in sinisters (and face left half, correspondingly, less developed and the one that gives bigger tenderness and harmony). For dexters it was on the contrary.

May be, received results can be used in dentistry at dentures making and in restorative medicine as a whole.

О.І. Сарафинюк

Взаємозв'язок соматотипологічних особливостей і психічних якостей людини

Кафедра нормальної анатомії

(науковий керівник – к.мед.н. О.І. Башинська)

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

м. Вінниця, Україна

Б.О. Никитюк, М.О. Корнетов [1998] вважали, що загальна конституція є інтегральним поняттям для сукупності відносно стабільних у період життя людини її соматопсихобіологічних характеристик, що склалися в ході філогенезу, які на рівні цілісності забезпечують генетично детермінований спосіб реагування у відповідь на екзогенні