

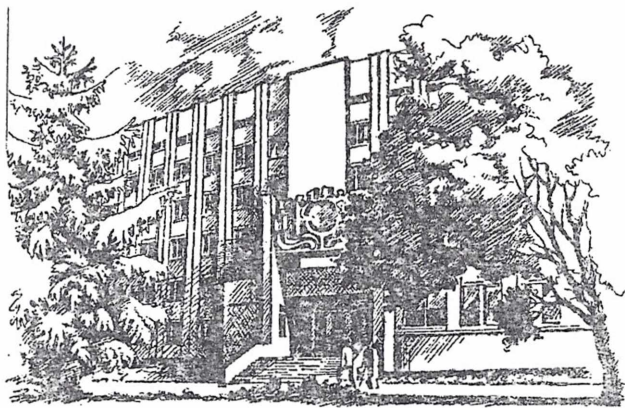
Міністерство охорони здоров'я України
Українська медична стоматологічна академія
Студентське наукове товариство



АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

*Тези доповідей
61-ї підсумкової студентської
наукової конференції*

12 квітня 2005 року



Полтава — 2005

body. You also hear a lot about the immune system in the news as new parts of it are understood and new drugs come on the market -- knowing about the immune system makes these news stories understandable. In this article, we will take a look at how your immune system works so that you can understand what it is doing for you each day, as well as what it is not.

МЕДИКО-ГЕНЕТИЧНЕ КОНСУЛЬТУВАННЯ ПРИРОДЖЕНИХ ВАД РОЗВИТКУ

Виконавець: Микитась Ю. О. – студ. II курсу мед. ф-ту

Науковий керівник: ст. викладач Знаменська І. В.

Кафедра іноземних мов

Українська медична стоматологічна академія м. Полтава

На сьогодні найбільш поширеним і ефективним підходом до профілактики спадкових хвороб і ряду природжених вад розвитку є медико-генетичне консультування. Це один з видів спеціалізованої медичної допомоги.

Одним з головних завдань медико-генетичного консультування є попередження народження хворої дитини.

Результати обстеження пробанда, його рідних, закономірність передачі захворювання в сім'ї дозволяють лікарю отримати прогноз здоров'я майбутнього потомства.

Від точності поставленого діагнозу, повноти зібраних генеалогічних даних залежить правильність розрахунку генетичного ризику – найважливіший етап медико-генетичного консультування.

ВПЛИВ ТЮТЮНОПАЛІННЯ НА СЕРЦЕВО-СУДИННУ СИСТЕМУ

Виконавець: Міркін Є.З. – студ. II курсу мед. ф-ту

Науковий керівник: ст. викл. Знаменська І.В.

Кафедра іноземних мов

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Захворювання на серцево-судинну систему в нашій країні складає 58% від загальної захворюваності.

Тютюн патологічно впливає як на роботу серця і легень, так і на роботу організму в цілому.

Тютюнопаління призводить до коронарних захворювань серця й артерій нижніх кінцівок і може бути причиною смерті людей віком від 60 до 65 років. Також вживання тютюну вдвічі збільшує ризик інфаркту міокарда та призводить до хронічного бронхіту і емфіземи.

Таким чином, тютюнопаління є найшкідливішою звичкою людства, яка неодмінно призводить до патологічних змін в організмі людини.

Отже, чим скоріше людина позбавиться від цієї шкідливої звички, тим суттєвіше зменшиться ризик захворювань її серцево-судинної системи.

ERYTHROCYTE MEMBRANES CONTRIBUTION IN SOME RHEOLOGICAL AND HAEMOSTATIC PROPERTIES ASYMMETRY IN ANIMALS AND HUMAN BEINGS

Author: Morteza Fazeli Niaki Kian, Dental department 1st study course

Scientific leader: Tkachenko E.V.

Normal Physiology Chair

Ukrainian Medical Dental Academy, Poltava

Nowadays erythrocyte membranes state study is considered to be very powerful diagnostics method which is used in theoretical and practical medicine: Biology, Normal and Pathological Physiology, Pharmacology, Toxicology, Hygiene, Therapy, Paediatrics, Surgery, Traumatology and so on. Erythrocyte membrane state determines blood rheological and haemostatic properties. Main rheological indexes are: erythrocyte number, velocity sedimentation rate, haemoglobin concentration, viscosity, haematocrit, haemolysis maximum time, erythrocyte membrane deformability (E.V. Roitman, 2003-2005). Recalcification, thrombin and euglobulin clot lysis time are still useful and wide-spread methods among haemocoagulation assessment methods. Asymmetry is a common-biological

law. It is realized in all known life organizational levels beginning from molecular (proteins, aminoacids, DNA, mediators, enzymes asymmetry), cellular, organ (first of all – brain hemispheres, than lungs, skeletal muscles, kidneys, salivary glands and others) to organismic (Protozoas, Nematodas, Reptiles, Amphibias, Mammals, Human Being, some flowers et al.). But there are little data dealing with blood asymmetry (immunity, leucocyte, particularly neutrophils, intact and activated thrombocytes). It has been proved erythrocyte membranes biochemical asymmetry (P.G.Gallagher et al., 2003). There exists some data about coagulation and tissular haemostasis asymmetry. But the data about morpho-functional erythrocyte asymmetry namely about their rheological and haemocoagulative properties are practically absent in scientific literature.

Our present work aim was to determine the rheological and haemocoagulative erythrocyte properties asymmetry in symmetrical vessel regions (right and left jugular and femoral veins) in 10 breedless cats (males, the weight of which was 2500-4000g) and capillary blood of left- and right-handed people (20 males, 20-25 aged). To explain the results received we also performed the erythropoiesis determining and comparison from both sides. Bone marrow was received from right and left tibular bones, stained by Papenheim and the erythroblastic insulas number was estimated on the right and on the left. Erythrocyte membranes deformability was valuated by haemoglobin visual releasing while Papenheim staining using. Erythrocyte haemostasis was determined by standard methods. We used Student's and Wilkoxon's criteria as well as correlational analysis to statistical polishing up.

The results received demonstrated erythrocyte haemocoagulative features asymmetry in cats: erythrocytes of jugular and femoral veins possessed more expressed procoagulant features on the right than on the left by shortage of plasma recalcification time. The erythroblastic insulas amount and erythrocyte membranes deformability were more expressed on the right than on the left in all animals. The performed work showed the rheological properties asymmetry in left-handed and right-handed people. Moreover, haemoglobin concentration, velocity sedimentation rate, haemolysis maximum time were more expressed on the right in right-handed people, on the left – in left-handed ones.

We suppose several possible ways of received rheological and haemocoagulative asymmetry explaining: morpho-functional brain hemispheres and autonomic nervous system asymmetry; brain hemispheres, vessel walls, skeletal muscles biochemical asymmetry because of high erythrocyte adsorption-desorption potential; interrelations between membrane-determined erythrocyte indexes; individual asymmetry profile in animals and human beings.

РАДИСНЕ СХУДНЕННЯ

Виконавець: Мороз О.П. – студ. II курсу мед. ф-ту
Науковий керівник: проф. Зернова В.К.

Кафедра ізоземних мов

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава.

У наш час досить велика кількість людей страждають на надмірну вагу тіла. І більша частина пацієнтів, незважаючи на труднощі, все ж досягає довготривалого зниження ваги без шкоди здоров'ю.

Часто сподівання через багатообіцяючі "Чудо-дієти" стають невиправданими, а невдача і розпач запрограмованими. Це так званий "Йо-Йо"-ефект. Сучасна ж програма схуднення є досить багатосторонньою. І містить, крім правил харчування, ще ряд порад щодо лікування надмірної ваги:

- Зміна в звичках харчування.
- Рухливий спосіб життя.
- Розслаблення (релаксація).
- Врівноваженість.
- Жартівливість.

Що пропонує Вам ця програма?

1. Відмовитись від будь-яких дієт. Замість цього ми надаємо Вам інформацію про харчування, обмін речовин і травлення