

Psychoneurocybernetyczna etiopatogeneza raków

Psychoneurocybernetic etiopathogenesis of cancers

Психонейрокибернетическая этиология раков

¹ Fertility Centre, Kraków

² I Katedra Ginekologii i Położnictwa WUM, Warszawa

³ Klinika Onkologii Ginekologicznej, Centrum Onkologii, Kraków

⁴ Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej, Collegium Medicum UMK, Bydgoszcz

⁵ Klinika Ginekologii Onkologicznej, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa

Correspondence to: Fertility Centre, pl. Szczepański 3, 31-011 Kraków, e-mail: mmklimek@cyfronet.pl

Source of financing: Department own sources

Streszczenie

Wielokomórkowe organizmy współtworzą komórki wzajemnie dopasowane psychoneurocybernetycznie pod względem morfologicznym (genetycznym), informacyjnym i energetycznym. Najbardziej niezrozumiała i od wieków przerażająca choroba wzięła nazwę od niszczących ciało człowieka narostów, przypominających wyglądem kraba, a w krajach, w których kraby nie żyją – raka. Przyczyną powstawania nowotworów jest naturalne i powszechne zjawisko samoorganizacji tzw. struktur dysypatywnych z układów (komórek) skazanych na zagładę z powodu ich termodynamicznej niewydolności, określanej jako pojawienie się ujemnego źródła entropii. Rozdzielenie fizjologicznego i patologicznego metabolizmu komórek umożliwiło oddzielenie etiologii od analizy uchwytanych morfologicznie i/lub biochemicznie patogenetycznych zmian odpowiedzialnych za objawy i dolegliwości chorobowe. Pozytywne efekty hipertermicznej terapii nowotworów potwierdziły słuszość termodynamicznej etiologii karcinogenezy, stwarzając nowe możliwości terapii w przypadku niewydolności lub niepowodzenia klasycznego postępowania. Dzięki postępowi cybernetyki można u człowieka odróżniać stany przednowotworowe od nowotworów, co pozwala na świadome zapobieganie chorobom nowotworowym i rozpoczęcie ich przyczynowego, a nie dopiero objawowego leczenia. Informacja jest naturalnym regulatorem istnienia społeczeństw podległych władzy ustawodawczej, wykonawczej i sądowniczej, jednak normy stanowione przez ludzi nie mogą pomijać rzeczywistych praw naturalnych, w których dobro ogółu jest nadrzędne. Najwyższym dobrem człowieka jest życie, którego sam nie tworzy, a tylko je przekazuje między pokoleniami dla utrzymania gatunku. Przekaz ten jest zagwarantowany między innymi przez nowotwory, których komórkowa forma życia jest bardziej zabezpieczona niż dotknięty chorobą człowiek. Nowotwory tylko wyjątkowo mają uwarunkowania genetyczne, a samoorganizacja kodu genetycznego komórki jest skutkiem, a nie przyczyną karcinogenezy.

Słowa kluczowe: etiopatogeneza nowotworów, samoorganizacja struktur dysypatywnych, termodynamika medyczna, terapia nowotworów, informatonoz, entropia genetyczna, rak

Summary

Multicellular organisms are composed of cells which psychoneurocybernetically match each other in terms of morphology (genetics), information and energy. The most incomprehensible disease, which has been a source of fear for centuries, took its name from crab-like (the word *cancer* is Latin for crab) or crayfish-like, as in some countries crabs are not found, growths that destroy human body. Cancers develop as a result of a natural and common phenomenon involving the self-organization of so-called dissipative structures from systems (cells) which are to be destroyed due to their thermodynamic insufficiency, referred to as the emergence of negative entropy source. The distinction between physiological and pathological cell metabolism has allowed to separate etiology from the analysis of morphologically and/or biochemically identifiable pathogenic changes underlying disease symptoms and ailments. The thermodynamic etiology of cancerogenesis, which provided new treatment alternatives in the case of standard management insufficiency or failure, is supported by the positive effects of hyperthermia therapy. The development of cybernetics makes it possible to distinguish between precancerous

conditions and cancers, and thus enables conscious cancer prevention as well as initiation of causative instead of just symptomatic treatment. Although the existence of societies dependent on legislative, executive and judiciary power is naturally regulated by information, the norms established by people cannot ignore the real natural rights, according to which the public interest is a priority. Life, which is not human-made but passed from generation to generation for the maintenance of the species, is the highest good of a man. This transfer is guaranteed, among other things, by cancers, whose cellular life form is more secure than the affected person. Cancers are only rarely genetically predetermined, and the self-organization of a cell's genetic code is an effect, and not the cause of cancerogenesis.

Key words: cancer etiopathogenesis, self-organization of dissipative structures, medical thermodynamics, cancer therapy, informatonosis, genetic entropy, cancer

Содержание

Многочлеточные организмы участвуют в создании клетки, взаимно психонейрокибернетически приспособленные с морфологической (генетической), информационной и энергетической точки зрения. Название самой непонятной и пугающей болезни на протяжении веков выводится от разрушающих человеческое тело наростов в виде краба, а в странах, где крабы не водятся – раков. Причиной появления новообразований является естественное и распространенное явление самоорганизации так называемых диссипативных структур из систем (клеток) обреченных на гибель в связи с их термодинамической недостаточностью, определяемой как появление отрицательного источника энтропии. Разделение физиологического и патологического метаболизма клеток позволило отделить этиологию от анализа материально и/или биохимически патогенных изменений, отвечающих за симптомы и недомогания. Положительные эффекты гипертермического лечения новообразований подтвердили эффективность термодинамической этиологии канцерогенеза, создавая новые возможности лечения в случае недостаточности или неудачи классической процедуры. Благодаря достижениям в области кибернетики, у человека можно отличить передраковые состояния от новообразований, что позволяет сознательно предотвратить рак и начать его причинное, а не только симптоматическое, лечение. Информация является естественным регулятором существования обществ, подчиненных законодательной, исполнительной и судебной власти, однако стандарты, принятые людьми, не могут игнорировать реальные естественные права, для которых общественное благо имеет первостепенное значение. Высшим благом человека является жизнь, которую он сам не создает, а только передает их из поколения в поколение с целью поддержания вида. Эта передача, среди другого, гарантируется новообразованиями, клеточная форма которых более защищена чем страдающий от болезней человек. Новообразования только в исключительных случаях имеют генетические обусловленности, а самоорганизация генетического кода клетки является результатом, а не причиной канцерогенеза.

Ключевые слова: патогенез новообразований, самоорганизация диссипативных структур, медицинская термодинамика, лечение новообразований, информатоноз, генетическая энтропия, рак

WSTĘP

Na Uniwersytecie Jagiellońskim 500 lat temu, wbrew ogólnemu przekonaniu o krążeniu Słońca wokół Ziemi, Mikołaj Kopernik po raz pierwszy wyjaśnił, że jest to pozorne zjawisko. Sto lat temu dokonano skroplenia trzech składników powietrza i równocześnie, ku zdumieniu nawet uczonych, odkryto podobieństwo metabolizmu tlenowego zwierząt i roślin, poznając hematynową strukturę hemoglobiny i chlorofilu. Profesor UJ Marian Smoluchowski ugruntował zasady atomistyki w fizyce oraz chemii i po raz pierwszy poznało podstawę biofizyczną rozwoju żywych organizmów. Doprowadziło to w końcu XX wieku do obecnego, psychoneurocybernetycznego rozumienia chorób nowotworowych⁽¹⁻⁵⁾. Dużym zaskoczeniem było też odkrycie, że przyczyną nowotworów jest naturalne i powszechne

INRODUCTION

About 500 years ago, Nicolaus Copernicus from the University of Cracow (now Jagiellonian University of Cracow) explained that the general belief that the Sun circulates around the Earth was based on an illusion. A hundred years ago, three constituents of air were liquefied and it was simultaneously discovered, to the astonishment of scientists, that the aerobic metabolism in animals resembles that of plants as confirmed by the hematin-like structure of hemoglobin and chlorophyll. Professor Marian Smoluchowski from the Jagiellonian University established the principles of atomistics in physics and chemistry, and the biophysical basis underlying the development of living organisms was for the first time identified. This led, at the end of the twentieth century, to the current psychoneurocybernetic understanding

zjawisko samoorganizacji tzw. struktur dysypatywnych z układów (komórek) skazanych na zagładę z powodu ich termodynamicznej niewydolności, określanej cybernetycznie jako pojawienie się ujemnego źródła entropii^(6,7). Życie komórki jako najmniejszego samodzielnego biologicznego bytu wyraża się spontaniczną odwracalną zamianą materii i energii cząstek elementarnych wraz z informacją o ich stanie oraz ich wymianą z otoczeniem wraz ze zdolnością do własnej reprodukcji. Z cybernetycznego punktu widzenia w komórkowej formie życia istotną rolę odgrywają biochemiczne i biofizyczne struktury subkomórkowe, zbudowane z wielocząsteczkowych aminokwasów i kwasów nukleinowych, które łącznie lub oddzielnie tylko wspólnie z całością komórki mogą się powielać albo odtwarzać własne fragmenty. Właśnie wirusy stanowią taką subkomórkową formę życia, której los całkowicie zależy od reakcji zainfekowanej przez nie komórki. Wielokomórkowe organizmy współtworzą komórki wzajemnie dopasowane psychoneurocybernetycznie pod względem morfologicznym (genetycznym), informacyjnym i energetycznym, a decydujący wpływ na ich metabolizm ma temperatura ciała^(5,8-11).

Najbardziej niezrozumiała i od wieków przerażająca choroba wzięła nazwę od niszczących ciało człowieka narostów, przypominających wyglądem kraba (ang. *cancer*, w krajach, gdzie nie żyją kraby – raka). Pierwotnie choroby te rozpoznawano dopiero w ostatnim, z reguły już śmiertelnym etapie ich rozwoju. Dodatkowo przekonano się, że nowotwory pojawiają się we wszystkich częściach ciała i w każdym okresie życia, z nieprzewidywalnym początkiem, przebiegiem lub wznowieniem oraz w rozmaitych formach, prowadzących w końcu do wyniszczenia organizmu. Dopiero poznanie komórkowej budowy ciała w fizjologiczno-morfologicznym okresie medycyny pozwoliło zrozumieć różnorodność dolegliwości i objawów wynikających z faktu, że nowotwory są klonami wywodzących się pierwotnie z jednej zygoty pojedynczych komórek, których ponad 200 rodzajów składa się na wielokomórkowy organizm człowieka. Z kolei rozwój biochemii pozwolił na rozdzielenie fizjologicznego i patologicznego metabolizmu komórkowego. Tym samym umożliwiło to oddzielenie badań etiologii (przyczyn) od analizy uchwytynych morfologicznie i/lub biochemicznie patogenetycznych zmian odpowiedzialnych za objawy i dolegliwości chorobowe (skutki). Ten podział etiopatogenezy nowotworów jest trudny do przyjęcia, dlatego że natura wiele problemów rozwiązuje, korzystając z najmniejszej liczby potrzebnych do tego środków i sposobów, a ponadto rozpatrywane procesy są powiązane na wielu poziomach. Dotychczas nie udało się znaleźć w metabolizmie nowotworów żadnego wskaźnika biochemicznego, który by nie występował w prawidłowych komórkach. Co więcej, udowodniono, że z przyczyną powstawania nowotworu może być związanych wiele różnych czynników, które mogą warunkować takie same zmiany morfologiczne, lub jeden z tych

of neoplastic diseases⁽¹⁻⁵⁾. The discovery that tumors develop as a result of a natural and common phenomenon involving the self-organization of so-called dissipative structures from systems (cells) which are to be destroyed due to their thermodynamic insufficiency, cybernetically referred to as the emergence of negative entropy source, was also quite astonishing^(6,7). The life of a cell as the smallest independent biological unit is expressed by its spontaneous, reversible conversion of the matter and the energy of elementary particles along with the information on their state and their exchange with the environment as well as the ability to reproduce themselves. From a cybernetic point of view, biochemical and biophysical subcellular structures composed of multimolecular amino acids and nucleic acids, which, together or separately, are able to duplicate or reconstruct their fragments only together with the whole cell, are of key importance for a cellular life form. Such a subcellular form of life is represented by viruses, which are entirely dependent on the response of an infected cell. Multicellular organisms are composed of cells which psychoneurocybernetycznie match each other in terms of morphology (genetics), information and energy, and the body temperature has a critical influence on their metabolism^(5,8-11).

The most incomprehensible disease, which has been a source of fear for centuries, took its name from crab-like (the word *cancer* is Latin for crab) or crayfish-like, as in some countries crabs are not found, growths that destroy human body. Initially, cancers were diagnosed only in the final and usually fatal stage of the disease. Furthermore, it was discovered that cancers develop with unpredictable onset, course and recurrence in all body tissues and in people of all ages, that they come in different forms and eventually result in the destruction of the organism. The diversity of different ailments and symptoms, which result from the fact that cancers are clones of cells originating from one zygote of individual cells – 200 types of which make up the multicellular human body, was understood only after the discovery of the cellular body structure during the physiological and morphological period of medicine. The development of biochemistry allowed, in turn, to distinguish between the physiological and pathological cellular metabolism. Thus, it was possible to separate etiological research (causes) from the analysis of morphologically and/or biochemically identifiable pathogenic changes underlying disease symptoms and ailments (effects). It is difficult to accept this division of cancer etiopathogenesis as the nature is able to solve a number of problems using the smallest number of means and methods for this purpose, and, additionally, these processes are related on many levels. So far, no biochemical indicator that is absent in healthy cells has been found in cancer metabolism. Furthermore, it has been shown that the cause of cancer development may be associated with a number of different factors, which may cause the same morphological changes or where one of these factors may

czynników może powodować różne formy nowotworowe. Na przykład radioaktywne promieniowanie powoduje odmienne nowotwory w różnych układach⁽¹²⁻¹⁴⁾. Pozytywne efekty hipertermicznej terapii nowotworów potwierdziły słuszność termodynamicznej etiologii karcinogenezy, stwarzając nowe możliwości terapii w przypadku niewydolności lub niepowodzenia klasycznego postępowania. Sama hipertermia w większym stopniu uszkadza komórki nowotworowe niż zdrowe. Stanowi też integralną część postępowania chirurgicznego, bowiem wykonuje się ją równocześnie z zabiegiem radykalnej resekcji guza bądź cytoredukcji. Korzystne jest również stosowanie hipertermii po bezpośrednim usunięciu zmian chorobowych, w tym zrostów, jeszcze przed rozpoczęciem procesu gojenia, gdyż zapewnia to lepszą penetrację cytostatyków⁽¹⁵⁾. Wreszcie nauczono się rozpoznawać stany, w których nowotwory występują częściej, i nazwano je zmianami przednowotworowymi. Dzięki postępowi nauki można u człowieka odróżniać stany przednowotworowe od nowotworów i z wykorzystaniem cybernetyki lokalizować zagrożone nowotworową transformacją obszary w organizmie. Niestety, obecnie wielu lekarzy nie odróżnia nowotworów od choroby nowotworowej. Na szczęście rzadko spotykamy pacjentów, u których w tym samym okresie życia dochodzi do rozwoju nowotworów w całym różnorodnych tkankach i lokalizacjach. Można domniemywać, że u tych osób istnieje zaburzenie mechanizmów obronno-naprawczych na podstawowym poziomie uwarunkowane genetycznie i/lub związane z innymi czynnikami, np. temperaturą ciała⁽¹⁶⁻¹⁸⁾.

INFORMACYJNA CHOROBA – INFORMATONOSIS

Postęp nauki pozwolił na badanie oddzielnie etiologii nowotworów i patogenyzy wywoływanych przez nie wtórnie chorób i w konsekwencji na rozpoczęcie przyczynowego, a nie dopiero objawowego ich leczenia. Poznanie etiologii nowotworów pozwoliło również na zaproponowanie działań mających na celu świadome zapobieganie tej chorobie, czego przykładem może być wykrycie zależności między nadmierną ekspozycją na promienie słoneczne a ryzykiem czerniaka skóry. Zanim jednak medycyna zaczęła w większym stopniu wykorzystywać wiedzę technologiczną, pierwszoplanową rolę w ochronie zdrowia i życia będzie stanowić informacja, która obok materii i energii jest zasadniczym i równoważnym składnikiem rzeczywistości. Nawet tam, gdzie uczyony nie może dopatrzeć się w etiopatogenezie zmian materii i energii, działa informacja w każdym przyczynowo-skutkowym związku zdarzeń, struktur lub procesów. Zmiany, zarówno strukturalne, jak i energetyczne, zachodzące np. w pojedynczej komórce, są w rzeczywistości zmianą informacji dla otaczających ją struktur. Suma tych zmian i informacji oraz ich wzajemna wymiana może decydować o ostatecznym efekcie, czyli decydować o dalszym życiu komórek.

be implicated in the development of different forms of cancer. Radioactive radiation, for instance, causes different types of cancer in different body systems⁽¹²⁻¹⁴⁾. The thermodynamic etiology of cancerogenesis, which provided new treatment alternatives in the case of standard management insufficiency or failure, is supported by the positive effects of the hyperthermia therapy. Hyperthermia itself causes more damage to cancer cells than to healthy ones. It is also an integral part of surgical procedures as it is combined with radical tumor resection or cytoreduction. The use of hyperthermia following the direct removal of lesions, including adhesions, but prior to the initiation of the healing processes, is also beneficial as it ensures a better penetration for cytostatics⁽¹⁵⁾.

Finally we have learnt to identify states associated with an increased risk of cancer, which are referred to as precancerous lesions. Scientific advances allow to establish a distinction between precancerous conditions and cancer in humans as well as to localize, with the use of cybernetics, body areas at risk of neoplastic transformation. Unfortunately, many of today's physicians do not distinguish between cancers and neoplastic diseases. Fortunately, patients who are simultaneously affected by cancers developing in entirely different types of tissues and locations are very rare. It may be assumed that these patients have their self-defensive/corrective mechanisms impaired at the basic level, which is predetermined genetically and/or related to other factors such as body temperature⁽¹⁶⁻¹⁸⁾.

INFORMATION DISEASE – INFORMATONOSIS

Scientific advances allowed to separate the study of cancer etiology from the pathogenesis of diseases secondarily caused by cancer, and consequently, to initiate causative instead of symptomatic treatment. Understanding the etiology of cancer has also allowed to propose measures aimed at conscious prevention of cancer, as exemplified by identifying a relationship between the overexposure to sun's rays and the risk of melanoma. However, before medicine starts to use technological knowledge to a greater extent, information, which besides matter and energy is an essential and equivalent component of reality, will play the key role in the protection of health. Even if a scientist is unable to find changes of matter and energy in the process of etiopathogenesis, there is information in every cause-effect relationship of events, structures or processes. Both structural and energy changes, which occur e.g. in a single cell, are in fact a change in information for the structures that surround this cell. A sum of these changes and information as well as their mutual exchange may determine the final effect, i.e. decide on the further life of these cells. It is a fact very well known to many biologists that, among cultured cells, only the ones which are present in appropriate numbers (not too few),

Biologom doskonale znany jest fakt, że w trakcie hodowli szansę na przeżycie mają tylko te komórki, których liczba jest odpowiednia (nie jest zbyt mała), a komórki mają możliwość wzajemnego kontaktu i pozostają we właściwym dla siebie środowisku^(4,19-21).

Człowiek żyjący zgodnie z własnymi poglądami określa swój stosunek do wartości społeczno-ekonomicznych własnego otoczenia. Ten czysto informacyjny składnik jest najważniejszym elementem przyczyny każdej ludzkiej działalności. Podstawą jest samoświadomość odczuwana jako własne „ja”. Wyższym stopniem człowieczeństwa jest poczucie sumienia i konieczności działania na rzecz innych członków społeczeństwa. Dlatego każdą osobę należy oceniać po czynach, co w razie braku ich zgodności z wyrażanymi poglądami pozwala na rozpoznawanie nowo opisanych chorób – informatonoz^(5,9,11,22-24). Określa je wyłączny informacyjny charakter przyczyny w przeciwieństwie do morfologiczno-energetycznej etiologii większości dotychczas znanych rodzajów chorób. Od chorób psychicznych odróżnia je zachowana poczytalność działań u większości infonotyków (chorych na informatonozę). Problem polega na tym, że ludzie ci zmieniają swoje zachowanie zarówno pod wpływem wiary w fałszywe poglądy (zwłaszcza jako szeroko rozpowszechniane wiadomości) lub z braku wystarczającej wiedzy, jak i z powodu zastraszania lub po prostu lęku przed czymś. Infonotyków można i należy leczyć prawdziwą informacją według starej medycznej zasady, by podobne leczyć podobnym. Niestety, ze względu na zachowaną poczytalność samo słowo nie wystarcza w walce z bezwzględna, antyhumanitarna i społecznie tragiczną aktywnością, agitacją lub akcją. W grupie osób dotkniętych tą chorobą są również takie, które własne poglądy i zachowania usiłują narzucić społeczeństwu, by nim rządzić lub w nim dominować dla własnych osobistych korzyści. W walce tej nie wykluczają nawet usunięcia ze środowiska poglądów i osiągnięć swych przeciwników (konkurentów), a w krańcowych przypadkach nawet dosłownie fizycznej ich eliminacji.

INFORMATONOZA SPOŁECZNA

Informacja jest naturalnym regulatorem istnienia społeczeństw podległych władzy ustawodawczej, wykonawczej i sądowniczej, jednak normy stanowione przez ludzi nie mogą pomijać rzeczywistych praw naturalnych, w których dobro ogółu jest nadrzędne. Najwyższym dobrem człowieka jest życie, którego sam nie tworzy, a tylko je przekazuje między pokoleniami dla utrzymania gatunku. Przekaz ten jest zagwarantowany między innymi przez nowotwory, których komórkowa forma życia jest bardziej zabezpieczona niż dotknięty chorobą człowiek^(10,12,25,26). Życie społeczne także regulują informacyjne nowotwory dotyczące stanu świadomości społecznej, kiedy infonotycy usiłują swoje poglądy narzucić społeczeństwu bez uwzględniania nadrzędności dobra społecznego nad osobistym. Informacyjny charakter tej choroby wzmacnia jej ogromny zasięg,

are able to communicate with one another and are maintained in an appropriate environment have a chance to survive^(4,19-21).

People living in accordance with their personal views define their own attitudes towards the socio-economic values of their community. This purely informational component is the most important element of the cause underlying every human activity. Self-awareness, which is perceived as one's own "I", is a basis. A sense of conscience and the need to act for the sake of other society members are characteristic of the higher level of humanity. Therefore, every person should be judged according to their actions, which in the case of inconsistency with the expressed views allows to diagnose the recently described diseases – informatonoses^(5,9,11,22-24). They are characterized by solely informational nature of the cause as opposed to morphological and energy-related etiology of the majority of disease types that have been discovered so far. Sanity of actions in the majority of infonotics (people with informatonosis) distinguishes this disease from mental disorders. The problem is that the behavior of these people alters due to a belief in false views (especially in the form of widely spread news) or the lack of sufficient knowledge as well as intimidation or fear. Infonotics may and should be treated with real information, according to an old medical principle "like cures like". Unfortunately, due to the preserved sanity words alone are not enough to combat the ruthless, anti-humanitarian and socially catastrophic activities or campaigns. Those affected by the disease also include individuals, who aim to impose their views and behavior on society in order to rule or dominate others for their own personal gain. In their struggle, they even consider the elimination and, in extreme cases, even physical elimination of their opponents' views and achievements.

SOCIAL INFORMATONOSIS

Although the existence of societies dependent on legislative, executive and judiciary power is naturally regulated by information, the norms established by people cannot ignore the real natural rights, according to which the public interest is a priority. Life, which is not human-made but passed from generation to generation for the maintenance of the species, is the highest good of a man. This transfer is guaranteed, among other things, by cancers, whose cellular life form is more secure than the affected person^(10,12,25,26). Social life is also regulated by "information cancers", which relate to the state of social awareness, when infonotics attempt to impose their views on society without regard to the primacy of the common good over personal interest. The informational character of this disease only increases its range, which has already expanded as a result of the technological progress of the means of communication. Thus, the uncritical recipients of information may accept it in accordance with

powstały dzięki technologicznemu postępowi środków przekazu informacji. W ten sposób bezkrytyczni odbiorcy informacji mogą ją akceptować zgodnie z zamiarami chorych twórców, którzy *a priori* w jej tworzeniu uwzględniają możliwość przeciwdziałania ze strony zdrowych osób żyjących i działających zgodnie z prawami natury. Tak słowo stało się narzędziem regulacji stosunków międzyludzkich i w krańcowych sytuacjach dorównuje czynnym aktom przemocy, łącznie z jego wykorzystywaniem w celach terrorystycznych. Przykładem tego działania są kryzysy ekonomiczne spowodowane przez wirtualne pieniądze. Dopóki wartość pieniądza odpowiadała cenie tworzącego go materiału, opartej np. na parytecie złota, rozliczenia biznesowe mogły przebiegać w ramach rzeczywistych relacji materii, informacji i energii. Utworzenie pieniądza bez pokrycia doprowadziło do coraz częstszych problemów w biznesie, w którym przewidywania można porównać z próbami długoterminowej prognozy pogody – człowiek nie ma na nią tak dużego wpływu jak na zmianę kursu walut. W obu przypadkach rzeczywistość jednoznacznie reguluje skutki ingerencji człowieka z powodu braku pełnej wiedzy o nierozłącznie materialno-informacyjno-energetycznej rzeczywistości^(8,27).

Do tej pory kryzysów ekonomicznych i niepowodzeń prognoz meteorologicznych nie rozpatrywano w aspekcie medycznym, chociaż ukazały się opracowania wyjaśniające decyzje chorych ludzi sprawujących władzę polityczną lub administracyjną. Tłumaczono negatywne skutki ich postępowań stanem zdrowia bez uwzględniania informatonoz, co objawia się w ich stosunku do społecznego otoczenia, które powinno świadomie przeciwdziałać zagrożeniom płynącym z głoszonych antyhumanitarnych poglądów lub przekonań dla własnych korzyści poświęcających dobro ogółu. Choroba ta dotyczy stanów świadomości u ludzi, którzy nie są niepoczytalni, a tylko tworzą wokół siebie grono osób podzielających ich poglądy. Wykorzystując agresywną agitację, zniechęcają i/lub zaburzają społecznie konieczną samoobronę, co objawia się coraz większą i powszechniejszą niechęcią do władz, polityki i zbyt jednostronnych środków masowego przekazu. Prowadzi to do zaburzenia społecznej równowagi i w końcu doprowadza do samoorganizacji społecznej osób pragnących żyć i współdziałać zgodnie z powszechnie obowiązującymi i akceptowanymi przez nich prawami i regułami natury.

ZAKOŃCZENIE

Istotą informatonozy jest źródło szkodliwej informacji odnoszącej się równocześnie do pojedynczej osoby i do grupy społecznej, do której ona należy. Skuteczność informacji wynika z szybkości i zakresu jej rozpowszechniania, np. przez internet lub inne środki masowego przekazu, co znacząco obniża możliwości sprawdzenia jej rzetelności, a zwłaszcza wiarygodności źródła i okoliczności powstania. Choroba ta obejmuje wiele grup społecznych, a na częstość zachorowań między innymi wpływa przewaga

its creators' intentions, who *a priori* take into account the possibility of counteraction of healthy individuals, who live and act in accordance with the laws of nature. Hence, a word has become a tool to regulate interpersonal relationships and, in extreme cases, it is no different from acts of violence, including its use for the purposes of terrorism. Economic crises caused by virtual money may serve as an example of such actions. As long as the value of money corresponded to the price of material it was made of, based on e.g. gold standard, business transactions could be conducted as real matter-information-energy relationships. Creation of fiat money has led to more frequent business problems, where prognoses may be compared to long-term weather forecasts – weather cannot be influenced by a man to such an extent as changes in the exchange rates. In both cases, reality regulates the effects of human interference resulting from the lack of full knowledge on the inseparability of the matter-information-energy reality^(8,27).

Although so far economic crises and failures in weather forecasting have not been considered in terms of medicine, there have been studies explaining the decisions of affected people, who hold political or administrative positions. The negative consequences of their actions were explained by their health status without regard to informatonoses, which is reflected in their attitude towards people who should take conscious preventive measures against threats resulting from anti-humanitarian views or beliefs based on personal benefits that sacrifice public interest. This disease is associated with the state of awareness in people who have retained their sanity but who attract other people sharing their views. By using aggressive campaign, they discourage and/or disturb the essential self-defense of society, which results in an increased reluctance towards the government, politics and the excessively biased mass media. This leads to a disturbance in the social balance and, eventually, to social self-organization of individuals who wish to live and cooperate in accordance with the generally applicable laws of nature they have accepted.

CONCLUSION

The nature of informatonosis lies in the source of harmful information that simultaneously relates to both an individual and a whole social group to which he or she belongs. The effectiveness of information is determined by the speed and range of its distribution via e.g. the Internet or other mass media, which considerably reduces the possibility to evaluate its accuracy, especially in terms of its source and the circumstances of its origins. The disease involves a number of social groups, and its incidence is affected by factors such as the predominance of negative news in the media, which results from attaching to them excessive significance due to their mediality. From the point of view of society, both terrorist attacks as well

negatywnych wiadomości w mediach przez nadawanie im zbyt dużej wagi ze względu na ich medialność. Z punktu widzenia społeczeństwa zarówno same zamachy terrorystyczne, jak i tylko wiadomości o nich są równie niebezpieczne. Te socjologiczne problemy nabierają nowego wymiaru, gdy zaczniemy rozpatrywać wymienione zjawiska życia społecznego w kategoriach medycznych. Na przykład nowego znaczenia nabiera informacja o szczepieniu przeciwko nowotworowi szczepionką skierowaną tylko przeciwko białkowej osłonce wirusa, nawet jeśli wiemy, że jest on jednym z czynników warunkujących karcinogenezę. Taka szczepionka nie zawiera w ogóle kwasów nukleinowych samego wirusa, a tylko aminokwasy z osłonki. Lekarze nadal namawiają młode dziewczęta do poddawania się profilaktycznym szczepieniom jako skierowanym przeciwko rakowi szyjki macicy, i to pomimo wyroków sądowych nakładających milionowe odszkodowania za utratę zdrowia przez wiele zaszczepionych nimi osób. Ukrywanie tej informacji stanowi dowód, że szkodliwy jest także brak wiedzy (czystej informacji) o motywach sprzedaży szczepionek przez infonotyków, którzy podobnie często reklamują tabletki antykoncepcyjne jako sposób na łatwe życie lub przekonują do elektywnego zakończenia ciąży porodem przedwczesnym bez rzeczywiście ważnego medycznego powodu, zapominając o zawsze negatywnych skutkach dla dziecka pominięcia koniecznego zakończenia dojrzewania płodowego w kanale rodzym matki^(8,20,24,28-31).

Obowiązkiem lekarza jest uświadomienie pacjentów o rodzaju powikłań w planowanym postępowaniu diagnostycznym i leczniczym, by wobec ich zaistnienia nie ponosić prawnych konsekwencji, ale też nie obarczać społeczeństwa olbrzymimi nieraz kosztami. Należy zrozumieć, że słowo *rak* dotyczy przewlekłej choroby, chociaż w medycynie nierzadko jest pojęciem służącym do straszenia ludzi, by przewrotnie nakłaniać ich do profilaktycznych badań onkologicznych. Wbrew panującym zwyczajom zawsze oprócz prowadzenia walki z nowotworami trzeba leczyć współistniejące z nimi schorzenia i normalizować otoczenie chorego. Także nowotwory tylko wyjątkowo mają uwarunkowania genetyczne, jakkolwiek samoorganizacja genomu jądrowego daje początek każdemu z nich. Uniwersalny mechanizm zmiany kodu genetycznego komórki jest skutkiem, a nie przyczyną karcinogenezy. Zaś genetyczna tożsamość człowieka powstaje w momencie zapłodnienia i dlatego patologiczny przebieg ciąży stanowi zagrożenie onkologiczne dotyczące nie tylko narządów płciowych^(10-12,15,25,26).

PIŚMIENNICTWO: BIBLIOGRAPHY:

1. Jasiczek D., Kaim I., Czajkowski K.: Historic discovery of natural thermodynamic cause of cancer. *Neuro Endocrinol. Lett.* 2012; 33: 361-371.

as the news concerning these attacks appear equally threatening. These sociological problems take on a new dimension once we begin to analyze the mentioned phenomena of social life in terms of medicine. For instance, information on a vaccination against cancer, which only targets the protein envelope of the virus, takes on a new light even though we are aware of the fact that it belongs to the factors that influence the process of carcinogenesis. Such a vaccine does not contain any nucleic acids of the virus, but only the amino acids from the viral envelope. Physicians continue to encourage young women to undergo prophylactic vaccinations that target cervical cancer despite court orders imposing compensations amounting to millions for the loss of health of a number of vaccinated individuals. Concealing this information provides evidence that the lack of knowledge (pure information) on the motives for the sale of vaccinations by infonotics, who likewise often advertise oral contraceptive pills as a way to make one's life easier, or who for no significant medical reason encourage an elective termination of pregnancy by preterm delivery neglecting the negative consequences of passing over the necessary final stages of fetal maturation in the maternal birth canal, is also harmful^(8,20,24,28-31).

It is a physician's duty to inform patients on the type of complications associated with planned diagnostic and therapeutic procedures so as not to bear legal consequences or burden the society with considerably high costs in the event of their occurrence. It should be understood that the word *cancer* refers to a chronic disease, although the term is frequently used in medicine to intimidate people and thus urge them to undergo preventive cancer screenings. Contrary to the prevailing customs, anticancer therapy should always be accompanied by the treatment of concomitant conditions as well as by the normalization of the patient's environment. Although tumors are also only rarely genetically predetermined, all of them derive from genome self-organization. The universal mechanism of changes in the cellular genetic code is an effect and not the cause of carcinogenesis, and the genetic identity of a human is created in the moment of conception, therefore pathologic course of pregnancy is associated with higher risk of cancer, and not only the cancer of the reproductive organs^(10-12,15,25,26).

2. Kaim I., Klimek M., Popiela T.J.: 60-lecie epoki biochemii nowotworów. *Gin. Prakt.* 2001; 9: 32-34.
3. Klimek M.: Monitorowanie ciąży i prognozowanie porodu jako zdarzeń czasoprzestrzennych. *UJ DREAM*, Kraków 1996.
4. Klimek R.: *Rak – przyczyna, uwarunkowania i samoobrona*. PWN, Warszawa 1985.
5. Klimek R., Jasiczek D., Stencil J.: *Explained cause of cancer*. Hermes Management, Cracow 2013.
6. Klimek R., Kolenda Z.: Carcinogenic entropy. *Curr. Gynecol. Oncol.* 2012; 10: 185-193.

7. Klimek R., Madej J.M., Sieroń A.: Rak – nowotwory a choroby nowotworowe. RK, Kraków 2006.
8. Jasiczek D., Klimek R.: Życie i medycyna. Hermes Management, Kraków 2011.
9. Jasiczek D., Klimek R.: Informatonosis – an information disease affecting the society. *Int. J. Prenat. Perinat. Psychol. Medicine* 2013; 25: 22–31.
10. Tadeusiewicz R.: Using neural networks for simplified discovery of some psychological phenomena. W: Rutkowski L. (red.): *Artificial Intelligence and Soft Computing*, LNAI 6114. Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York 2010: 104–123.
11. Wszolek B., Kuźmicki A., Jamroz M.: Człowiek i Wszechświat. The Man and the Univers. Wydawnictwo im. Stanisława Podońskiego Akademii im. Jana Długosza, Częstochowa 2012.
12. Jasiczek D., Klimek R., Štencel J. i wsp.: Obstetrical prevention of human cancers. *Neuro Endocrinol. Lett.* 2012; 33: 118–123.
13. Klimek R.: Etiopathogenesis of tumors and theories of oncogenesis. *Ginekol. Pol.* 1983; 54: 603–609.
14. Sieroń A.: Zastosowanie pól magnetycznych w medycynie. Alfa-Medica Press, Bielsko-Biała 2000.
15. Śpiewankiewicz B., Osuch B., Kuśnierz J. i wsp.: Wstępna ocena przydatności dootrzewnowej perfuzyjnej chemioterapii w warunkach hipertermii (HIPEC) u chorych z nowotworowym rozsiewem wewnątrztrzewnowym. *Curr. Gynecol. Oncol.* 2013; 11: 33–41.
16. Czajkowski K. Dysypatywna etiologia nowotworów. *Alma Mater* 2009; 110–111: 84–86.
17. Fedor-Freybergh P.G., Maas L.: Continuity and indivisibility of integrated psychological, spiritual and somatic life processes. *Int. J. Prenat. Perinat. Psychol. Medicine* 2011; 23 (supl. 1): 135–142.
18. Hodorowicz S., Klimek R., Korohoda W., Tadeusiewicz R.: Informacja i samoorganizacja jako pojęcia termodynamicznej medycyny. *Alma Mater* 2009; 110–111: 87–90.
19. Hodorowicz S., Jasiczek D., Klimek R., Tadeusiewicz R.: Rak i niepłodność. Prawda i mity medycyny. Trio, Kraków – Warszawa 2011.
20. Klimek R.: Cervical cancer as a natural phenomenon. *Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol.* 1990; 36: 221–238.
21. Klimek R.: Cell as a biological form of life. *Ginekol. Położn.* 2007; 3: 9–17.
22. Klimek R.: Cancer: health hazard resulting from attempted life protection. *Curr. Gynecol. Oncol.* 2010; 8: 149–159.
23. Klimek R., Jasiczek D., Gralek P., Fedor-Freybergh P.: Cancer – final cellular form of life. *Int. J. Prenat. Perinat. Psychol. Medicine* 2011; 23: 7–17.
24. Klimek R., Kaim I., Jaskulska B., Dziechciowski M.: Medycyna za zamkniętymi drzwiami. DREAM, Kraków 1999.
25. Tadeusiewicz R. (red.): *Neurocybernetyka teoretyczna*. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009.
26. Tadeusiewicz R.: New trends in neurocybernetics. *Computer Methods in Materials Science* 2010; 10: 1–7.
27. Szymański W. (red.): *Rudolfa Klimka położnictwo*. DREAM Publ. Comp. Inc., Kraków 1999.
28. Czajkowski K., Szymański W. (red.): *Rudolfa Klimka położnictwo*. RK, Kraków 2006.
29. Klimek M., Klimek R., Mazanek-Mościcka M.: Preterm birth as an indicator of cancer risk for the mother. *It. J. Gynaecol. Obstet.* 2002; 3: 73–77.
30. Klimek R., Klimek M., Gralek P., Jasiczek D.: Causal ACTH-depot therapy during pregnancies following infertility treatment. *Obstet. Gynecol. Int.* 2012; 2012: 248926.
31. Klimek R., Klimek M., Jasiczek D.: Immunotherapy of cervical cancer as a biological dissipative structure. *Neuro Endocrinol. Lett.* 2011; 32: 380–388.

Informacja dla Autorów!

Chcąc zapewnić naszemu czasopismu „Current Gynecologic Oncology” wyższą indeksację MNiSW i Index Copernicus, zwracamy się do Państwa o dopełnienie poniższych warunków podczas przygotowywania pracy do publikacji:

- Publikację należy opatrzyć **afiliacją** – z podaną nazwą ośrodka/ów, adresem do korespondencji, numerem telefonu, faksu, adresem e-mail.
- Praca powinna być poprzedzona **streszczeniem** zawierającym **200–250 słów**. Streszczeniu pracy oryginalnej należy nadać budowę strukturalną: Cel pracy, Materiał i metody, Wyniki, Wnioski.
- Liczba **słów kluczowych** nie może być mniejsza niż 5. Słowa kluczowe nie powinny być powtórzeniem tytułu. Najlepiej stosować słowa kluczowe z katalogu MeSH.
- **Praca oryginalna** winna zawierać elementy: Wstęp, Cel pracy, Materiał i metody, Wyniki, Omówienie, Wnioski, Piśmiennictwo.
- **Piśmiennictwo** należy ułożyć w **kolejności cytowania**.

Information for Contributors!

In order to ensure a higher MNiSW and Index Copernicus score for our journal “Current Gynecologic Oncology”, we ask you to comply with the following conditions when preparing your manuscripts for publication:

- Authors’ **affiliation** should be clearly stated, providing the name of centre, address for correspondence, phone and fax number and e-mail address.
- Paper should be preceded by an **abstract** counting **200–250 words**. Abstract of original paper should be structured, i.e. should be subdivided into the following sections: Aim of paper, Material and methods, Results and Conclusions.
- The number of **key words** should not be less than 5. Key words should not be a repetition of the title. At best, use key words from the MeSH catalogue.
- **Original paper** should include the following sections: Introduction, Aim of paper, Material and methods, Results, Discussion, Conclusions, References.
- **References** should be listed in the **order of appearance**.