

Nanomedicina

Rodrigo Nunes Cal

A nanomedicina é sem dúvida alguma muito promissora porque envolve tecnologias de alta qualidade e precisão na detecção e tratamento de doenças. Não faz muito tempo que este novo ramo de estudo e pesquisa surgiu, ou seja, de um modo geral, é recente. É de grande importância para o mundo que haja mais investimento financeiro nesta área para que mais pesquisadores e outras pessoas envolvidas trabalhem de uma forma melhor fazendo com que as chances de obter a cura de doenças seja cada vez maior.

Não há muitos centros de estudo e pesquisa que aplicam a nanomedicina, por isso, é de fundamental importância que haja um maior número de lugares de estudo e pesquisa altamente apropriados, com pessoas muito capacitadas e excelentes tecnologias para aplicar os fundamentos, metodologias e objetivos da nanomedicina na prática, fazendo com que os resultados dos trabalhos sejam muito satisfatórios. Infelizmente há um grande número de pessoas que possuem doença fatal ou não e que precisam ser diagnosticadas o mais rápido possível para que o tratamento de uma determinada doença seja mais eficiente nos dias de hoje.

A fabricação de aparelhos médicos altamente modernos que indicam o resultado do exame feito rapidamente com alta precisão no diagnóstico precoce ou tardio é de fundamental importância para a vida do paciente, ressaltando que o diagnóstico precoce é essencial para o sucesso do tratamento da doença. Além disso, escolas, faculdades e universidades precisam conhecer melhor as aplicações, fundamentos e objetivos da nanomedicina para que haja uma difusão dos conhecimentos gerados a partir de grandes e importantes estudos científicos por meio dos vários meios de comunicação, tais como a internet, televisão, rádio e demais maneiras, havendo importantes parcerias entre os centros de estudo e pesquisa nos mais diversos países, por exemplo. Isso faria com que a nanomedicina ganhasse muito mais destaque na mídia mundial fazendo com que mais pessoas mostrem interesse em trabalhar ou investir financeiramente, por exemplo, patrocinador, nesse setor bastante promissor.

É muito importante também que haja a difusão das informações relacionadas à nanomedicina nos centros de estudo e pesquisa no mundo que não fizeram a

divulgação da importância que a nanomedicina tem na vida do ser humano. Por esse motivo, os políticos possuem um papel muito importante nesse sentido, ou seja, tem que haver uma maior conscientização sobre a importância que a nanomedicina traz para o paciente, por exemplo, na elaboração de leis e projetos que ajudam o trabalho de quem está envolvido na nanomedicina no mundo e na construção de centros de estudo e pesquisa com muitas tecnologias bastante modernas.

A nanomedicina significa a utilização da nanotecnologia nas metodologias, por exemplo, a aplicação de nanorobôs dotados com chip inteligente no organismo humano para detectar de uma maneira mais precisa e rápida a doença e depois tratá-la rapidamente também. Além desse método, há outras metodologias muito modernas e eficazes na detecção e tratamento de enfermidades fatais ou não. É muito importante, que haja métodos como a vacinação para impedir totalmente a transmissão de uma certa doença em outra pessoa ou de um animal para uma pessoa.

Muitos centros de estudos e pesquisa de altíssima qualidade usam animais de experimentação há muito tempo para o estudo de patologias a fim de entender melhor a doença para descobrir novos medicamentos, vacinas ou outras formas de prevenção, detecção e tratamento da doença. Infelizmente há as doenças fatais, mesmo havendo muitas pesquisas científicas de alta qualidade. Portanto, o papel que a nanomedicina traz para toda a sociedade mundial é, sem sombra de dúvida, de extrema importância para o benefício do ser humano.

Nanomedicine

Rodrigo Nunes Cal

Nanomedicine is undoubtedly very promising because it involves high quality technologies and precision in the detection and treatment of diseases. Not so long ago this new branch of study and research emerged, that is, in general, it is recent. It is of great importance to the world that there is more financial investment in this area so that more researchers and others involved work in a better way making the chances of getting a cure for diseases ever increasing.

There are not many research and study centers that apply nanomedicine, so it is of the utmost importance that there is a greater number of highly appropriate places of study and research, with very skilled people and excellent technologies to apply the fundamentals, methodologies and objectives of nanomedicine in practice, making the results of the work very satisfactory. Unfortunately there are a large number of people who have a fatal illness or not and who need to be diagnosed as soon as possible so that the treatment of a certain disease is more efficient these days.

The manufacture of highly modern medical devices that indicate the result of the examination done quickly with high precision in the early or late diagnosis is of fundamental importance for the life of the patient, emphasizing that the early diagnosis is essential for the success of the treatment of the disease. In addition, schools, colleges and universities need to better understand the applications, fundamentals and objectives of nanomedicine so that the knowledge generated from large and important scientific studies can be disseminated through various means of communication such as the internet, television, radio and other ways, and there are important partnerships between research and study centers in different countries, for example. That would make nanomedicine gain much more prominence in the world media by making more people show interest in working or investing financially, for example, sponsor, in this very promising industry.

It is also very important that there is the dissemination of information related to nanomedicine in the centers of study and research in the world that did not divulge the importance of nanomedicine in the life of the human being. For this reason, politicians play a very important role in this regard, that is, there must be a greater awareness of the importance that nanomedicine brings to the patient, for example, in the elaboration of laws and projects that help the work of those who are involved in nanomedicine in the world and in the construction of research and study centers with many very modern technologies.

Nanomedicine means the use of nanotechnology in methodologies, for example, the application of nanoprobes equipped with intelligent chip in the human body to detect in a more precise and fast way the disease and then treat it quickly as well. In addition to this method, there are other very modern and effective methodologies for the detection and treatment of fatal or non-fatal diseases. It is very important that there be methods such as vaccination to totally prevent the transmission of a certain disease to another person or from an animal to a person.

Many high-quality research and testing centers have long used experimental animals to study pathologies in order to better understand the disease to discover new drugs, vaccines or other forms of disease prevention, detection and treatment. Unfortunately there are fatal diseases, even though there are many high quality scientific research. Therefore, the role that nanomedicine brings to the whole world society is undoubtedly of utmost importance for the benefit of the human being.

