

A Era da Modernidade

18/09/2021

Rodrigo Nunes Cal - Graduado em Biomedicina pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro (2003-2007- Uberaba) e Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (2008-2012). Inspetor de alunos concursado desde 2012 pela Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto. Trabalha na E. M. Dr. Cenobelino de Barros Serra desde 2015.

E-mails: rodrigoncal1984@gmail.com rodrigonunescal@yahoo.com
calrodrigonunes@gmail.com rodrigoncal1984@yahoo.com

YouTube Channel: <https://www.youtube.com/channel/UC9gsWVbGYWO04iYO2TMrP8Q>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rodrigo-nunes-cal-81433b168/>

Facebook: <https://www.facebook.com/rodrigo.cal.37>

Pgina do Facebook: www.facebook.com/scientificblog

Twitter: <https://twitter.com/CalZole>

Instagram: @rodrigoncal1984

Vivemos em um tempo em que muitas empresas, laboratórios e indústrias dos mais variados setores e localidades da área da saúde humana se aprimoram cada vez mais nas técnicas e tecnologias no diagnóstico, prevenção e tratamento das diversas doenças, incluindo aquelas que são fatais e silenciosas (passam despercebidas pela pessoa). Porém, com todo esse avanço científico e tecnológico neste setor da sociedade, infelizmente um grande número de

peessoas de todo o mundo adquire inúmeras doenças dos mais variados graus e estágios, ocasionando uma grande quantidade de mortes diariamente. Esta contradição e ambiguidade ocorre porque há uma enorme dificuldade de compreender os diversos mecanismos biológicos e fisiológicos pelos quais estas doenças se manifestam nas pessoas, desde muito tempo.

A genética da pessoa e a sua idade são um dos fatores relacionados com a morbidade e mortalidade das doenças, pois como se sabe, no decorrer do tempo, o corpo humano acumula muitos fatores à nível celular e há também o desgaste natural do mesmo, como por exemplo, a quantidade de batimentos cardíacos num certo intervalo de tempo, obviamente. Como muita gente fala, o corpo humano pode se equivaler de um certo modo à uma máquina que ao passar do tempo, seus órgãos (partes) vão se desgastando devido à inúmeros fatores internos e externos, e assim, a expectativa de vida humana tende a decair. É claro que eficientes medicamentos, aparelhos médicos de detecção (diagnóstico), prognóstico e tratamento de doenças, vacinas e substâncias terapêuticas são grandes aliados na melhor qualidade de vida e expectativa de vida da pessoa. Uma medicina personalizada cada vez mais eficiente com certeza é de grande importância para a saúde humana também, levando em consideração a idade do paciente e a genética,

consequentemente. Obviamente, esta busca pela perfeição e alto grau de eficiência na elaboração de novas substâncias terapêuticas, medicamentos, vacinas e aparelhos médicos envolve muitos fatores, dentre os quais o setor político, financeiro, de pesquisas, de capacitação profissional, de construção ou melhoria de novos laboratórios, empresas e indústrias farmacêuticas, entre outros.

A quebra de paradigmas e de grandes desafios são de extrema importância para a Ciência, sem sombra de dúvidas. Professores, cientistas, pesquisadores e estudantes têm que ter grande motivação e referência para a obtenção de melhores resultados de seus trabalhos científicos para a sociedade. Este ponto tem que ser ressaltado porque infelizmente muitos profissionais da saúde não são bem valorizados até em níveis financeiros. O poder público tem que tem plena consciência deste fato, obviamente. Caso contrário, as descobertas científicas tão aguardadas pela sociedade demorarão mais do que “o normal” para surgirem.

Uma questão de grande importância a ser discutida é a possibilidade de surgimento de determinadas doenças (doenças desconhecidas) em algum país, vários países ou até mesmo em todos os países do mundo. A questão complicada disso é a enorme dificuldade de prever estas doenças, como exemplo vale lembrar o surgimento da

COVID-19. A aquisição de tecnologias muito eficientes para este fim, no caso de detecção de uma possível possibilidade de surgimento de uma doença desconhecida pela comunidade científica mundial, ainda mais se esta for fatal, é de suma importância para todos. Além da detecção (diagnóstico) deste tipo de doença, é de vital importância a existência de grandes tecnologias capazes de prevenir (impedir que a doença se manifeste na pessoa) e até mesmo de fazer um excelente prognóstico e tratamento.

A comunidade científica mundial precisa se unir cada vez mais em todos os seus aspectos para que a interdependência humana seja muito eficaz e assim, os resultados obtidos das pesquisas e projetos serão bem melhores e satisfatórios para toda a humanidade. Com toda certeza, a compreensão total e exata destes tipos de doenças para evitar morbidade e mortalidade é muito difícil, porém, não impossível. O ser humano já conquistou muitas coisas que eram ditas por muita gente como impossíveis de serem alcançadas, como muita gente sabe.

A difusão de conhecimentos e informações de fonte confiável é de grande valia também, com toda certeza, pois como muitos já sabem, é a partir daí que muita gente fica sabendo destas informações e conhecimentos veiculadas pela Internet, rádio e/ou televisão e

assim o progresso de um país e até do mundo todo, dependendo das circunstâncias e do alcance atingido da difusão (compartilhamento) é atingido mais rapidamente. Desde muito tempo, as pesquisas e projetos acadêmicos são fundamentais para o desenvolvimento técnico-científico e socioeconômico de um país. Por isso que pesquisas e projetos científicos mais detalhados e eficazes são grandes aliados ao progresso mundial. As inovações de grande impacto são a “alma” do progresso científico mundial.

A era da Modernidade facilitou muito a vida de muitas pessoas nos diversos países. O outro lado da moeda e da balança desta era é que infelizmente há ainda muitas pessoas que vivem na extrema pobreza apresentando uma péssima qualidade de vida e expectativa de vida. Neste sentido, a Ciência em todos os seus aspectos precisa alcançar todos os setores da sociedade, inclusive nestes países onde a falta dos mais variados tipos de recursos prevalece. As autoridades políticas precisam atuar muito mais neste campo da sociedade mundial, pois muitos problemas, dentre eles a violência e a fome, surgem devido à escassez de recursos financeiros nestas localidades, por exemplo.

Portanto, os mais atuantes e os protagonistas nesta era da Modernidade em muitos países precisam urgentemente olhar,

analisar e refletir profundamente os grandes problemas de vários tipos nos demais países sem discriminação e sem desrespeito, pois a Ciência precisa progredir em todos os países de uma forma mais justa. O direito à uma vida digna é direito de todos, não importa qual país que a pessoa esteja vivendo! Cada país fez e faz sua história! Infelizmente houveram muitas injustiças no decorrer da história! O mundo precisa ser mais unido, cada vez mais! Saúde e paz para todos!