

Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: HUMANIDADES E EDUCAÇÃO

TÉCNICA E TECNOLOGIA: A EVOLUÇÃO DA MEDICINA¹

Roberta Sperotto Beck², Krislaine Angonese Baiotto³, Marcia Regina Sloczinski⁴

¹ Trabalho apresentado para cumprir as exigências do componente curricular Projeto

² Aluna do 1º ano do Colégio Tiradentes da Brigada Militar ? IjuíRS 2018.

³ Aluna do 1º ano do Colégio Tiradentes da Brigada Militar ? IjuíRS 2018.

⁴ Professora de Educação Física do CTBM ? IjuíRS orientadora do artigo 2018. marciaregina.ki@gmail.com

INTRODUÇÃO

A medicina existe desde os primórdios da humanidade e vem evoluindo desde sua criação. Muitos conhecimentos foram adquiridos ao longo dos séculos, servindo de base para a medicina que nos é apresentada atualmente. No entanto, esse campo continua em evolução, progredindo cada vez mais. Isso nos leva a crer que, futuramente, a medicina será muito mais inovadora do que nos dias atuais. Diversas doenças consideradas sem cura, podem acabar se tornando facilmente curáveis, além de atendimentos melhores e mais sofisticados.

Dessa forma, procuramos abordar quais as principais mudanças que ocorreram na medicina ao longo dos anos, principalmente após a presença da tecnologia nessa área, as técnicas utilizadas na medicina antiga, analisar como a tecnologia se mostra presente na medicina e apontar os avanços tecnológicos que poderão ser apresentados futuramente. Além disso, analisamos quais podem vir a ser as próximas inovações na medicina, tendo em vista as principais modificações que elas farão no meio em que vivemos. Isso nos mostra a importância do uso de novas técnicas e tecnologias nesse meio, gerando melhorias na vida de todas as pessoas. A metodologia foi a pesquisa bibliográfica da literatura referente ao assunto.

RESULTADOS

Acredita-se que a medicina tenha começado a surgir já na pré-história. Há aproximadamente 10.000 a. C., existiam curandeiros que diagnosticavam os pacientes através de análises arqueológicas e paleopatológicas. O que levou as pessoas a se especializarem nessa área foi a possibilidade de ocorrerem mortes devido às doenças. A data da primeira prática de cura conhecida data-se de 25.000, quando um neandertal teve seu braço amputado.

No entanto, a medicina só se tornou verdadeiramente uma ciência na Grécia, a partir dos estudos de Hipócrates (460 a 377 A.C.), considerado o pai da medicina. Foram os gregos

Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: HUMANIDADES E EDUCAÇÃO

que iniciaram o estudo dos sintomas das doenças, acreditando que elas provinham de um desequilíbrio nos líquidos do corpo. Mais tarde, com o crescimento de Roma, muitos gregos se mudaram para lá. Entre eles, estava o estudioso Galeno, que realizou diversos conhecimentos sobre a anatomia humana, através da dissecação de animais.

CONCLUSÃO

A partir dos estudos podemos concluir que em razão do significativo uso de novas tecnologias na medicina, essa área de estudo vem crescendo efetivamente ao longo dos anos, tornando-se impossível imaginar hospitais, postos e clínicas sem o auxílio da tecnologia em seus procedimentos, tratamentos e resultados. As inovações tecnológicas atuais se tornaram definitivamente ferramentas fundamentais para a medicina.

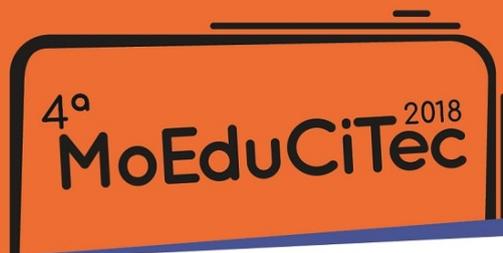
Assim, podemos perceber que a medicina vem sofrendo diversas modificações e inovações graças a tecnologia que se tornou uma grande aliada dessa área, atuando desde exames periódicos até cirurgias mais complexas. Sua principal função é tornar mais ágil e pontual os processos médicos que, devido principalmente a essa precisa apresentação e conclusão de resultados, salvam vidas a todo momento.

Todas essas mudanças provocadas pela tecnologia mostram como ela se tornou indispensável nessa área de estudo. Dessa forma, somos levados a acreditar que, futuramente, poderemos usufruir ainda mais de todas as inovações previstas para os próximos anos. O principal objetivo da medicina deverá ser melhorar a nossa qualidade de vida, trazendo mais conforto e melhores atendimentos aos pacientes. O futuro da medicina é parcialmente incerto, mas tudo indica que deverá ser muito promissor para todos.

Podemos afirmar que, em razão do significativo uso de novas tecnologias na medicina, essa área de estudo vem crescendo efetivamente ao longo dos anos. A cada momento ocorrem novos avanços nesse campo, em razão dos constantes estudos que possuem a medicina como foco principal. Essa grande evolução tem gerado, além de outros fatores, maior conforto e saúde para todas as pessoas, que são tratadas com métodos mais desenvolvidos e técnicas inovadoras.

Palavras-chave Medicina. Tecnologia. Evolução. Futuro.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: HUMANIDADES E EDUCAÇÃO

ALVES FERREIRA Fabrício. **A História da Medicina.**[s.l.], [s.d.]. Disponível em:. Acesso em: 05 ago. 2018.

SULMA,,Daniel, **Tecnologia na medicina.** [s.l.], 06/07/15. Disponível em:. Acesso em: 05 ago. 2018.

DIGITALMED INOVAÇÕES EM SOFTWARE.**A evolução da Medicina: Como era e como é hoje.** São Bernardo do Campo, 2018. Disponível em:. Acesso em: 05 ago. 2018.

EQUIPE PORTAL ANESTESIA. **A presença das mulheres na medicina.** [s.l.], 08/03/2018.Disponível em:. Acesso em 05 ago. 2018.

HOSPITAL MÃE DE DEUS.**Corpo Clínico do Hospital Mãe de Deus conhece o Robô Laura.** Porto Alegre, 20/10/2017. Disponível em:. Acesso em: 05 ago. 2018.

LOURENÇO, Felipe. **O Poder da Tecnologia Aplicada à Saúde.**[s.l.], 30/06/2014.Disponível em:. Acesso em 05 ago. 2018.

MENDES, Laísa. Futuro: pacientes serão 'médicos deles mesmos', aponta neurologista. **Zero Hora**, Porto Alegre, 7 abr. 2018, Informe Comercial, Dia Mundial da Saúde, p. 7.

PORTAL TELEMEDICINA. **Tecnologia na medicina e sua influência nas especialidades médicas.** [s.l.], [s.d.]. Disponível em:. Acesso em 05 ago. 2018.

REDAÇÃO BONDE. **Tecnologia e medicina caminham lado a lado.** Londrina, 20/08/2013. Disponível em:. Acesso em 05 ago. 2018.

SIEMENS.**Tecnologia é a chave para o avanço da medicina.** Rio de Janeiro, 01/09/2016. Disponível em:. Acessoem: 05 ago. 2018.