

Finalistas – XI Concurso de Redação

9º Ano – Ensino Fundamental

1ª. Colocada:

Estudante: Heloisa de Oliveira Silva

Professora: Laura Marino Madrado

Unidade Escolar: E.E.E.I. Professora Maria Thereza da Cunha Pedroso

Município: São Vicente

Diretoria: São Vicente

Título: A ciência e a tecnologia em prol da Saúde

Com o avanço da tecnologia e do conhecimento científico, nota-se que há um aprimoramento gradativo na qualidade e expectativa de vida da população mundial. No entanto, é perceptível que doenças como o câncer ainda são um problema considerável no cenário atual.

Pesquisas feitas pelo INCA estimam um aumento de 237 mil casos de câncer de 2023 a 2025. Tendo em vista a prevenção como principal forma de combate, foram criadas diversas campanhas com o intuito de incentivar a população a adotar hábitos saudáveis, como uma alimentação balanceada, práticas de exercícios, e evitar o consumo de bebidas alcoólicas, cigarros e outras drogas.

Além disso, a ciência também vem mostrando evolução nas técnicas de tratamento para o câncer. Hoje em dia, há diversos métodos de tratamento disponíveis, como a radioterapia, a quimioterapia e até mesmo cirurgias que são propostas pelo médico de acordo com o tipo do estágio do tumor.

Desta forma, para conseguir uma vida duradoura e para o bem-estar de toda a nação, a ciência e a sociedade devem trabalhar em conjunto. Com a conscientização necessária e investimento em pesquisas e saúde pública teremos uma população saudável e com alta longevidade.

2ª. Colocada:

Estudante: Laila Lopes de Oliveira

Professora: Rosilaini C. Benini

Unidade Escolar: E.E. Leonardo Lopes Bonfim

Município: Nova Luzitânia

Diretoria: Votuporanga

Título: Os avanços científicos e tecnológicos no tratamento do câncer

É notório que o câncer é encarado por muitos como uma sentença de morte. Porém, tal ponto de vista não é mais considerado para pacientes com esta enfermidade, pois devido aos avanços tecnológicos e científicos, novos tratamentos são descobertos, testado e disponibilizados, garantindo maior longevidade.

Um exemplo disso, dentre tais tratamento que colaboram, pode-se destacar a terapia CAR-T que diferentemente da quimioterapia tradicional, apresenta uma taxa de eficácia superior em casos refratários e é menos agressiva por utilizar as células do

paciente. E segundo o pesquisador da Universidade da Califórnia, Antoni Ribas, “Este é um avanço no desenvolvimento de um tratamento personalizado para o câncer.

Ademais, pode-se ressaltar o mapeamento genético que é realizado a partir da amostra de sangue ou saliva, auxiliando no diagnóstico de doenças raras e comuns, ou seja, aquelas que apresentam um histórico familiar podem descobri-las e preveni-las precocemente.

Portanto, as novas descobertas científicas e tecnológicas podem ajudar no tratamento e prevenção do câncer, conseqüentemente reduzindo a taxa de mortalidade, aumentando a sobrevida do paciente.

Ensino Médio

1ª. Colocada:

Estudante: Ana Laura Gomes Cassiano

Professor: Célio Hélio de Oliveira

Escola: E. E. Prof.^a Licolina Villela Reis Alves

Município: Araçatuba

Diretoria: Araçatuba

Título: Avanço científico: o principal aliado do combate ao câncer

Os avanços da ciência têm proporcionado, cada vez mais, meios de prevenção de diversas doenças, dentre elas o câncer. O desenvolvimento de novas tecnologias e terapias, juntamente com a conscientização da população, têm possibilitado uma maior promoção de saúde e um aumento na expectativa de vida dos indivíduos diagnosticados com essa doença.

A prevenção é o primeiro passo no combate ao câncer e, atualmente, existem diversas formas de prevenção, entre elas, a vacinação e a adoção de hábitos saudáveis, como a prática regular de exercícios físicos e a alimentação balanceada. A vacinação contra o HPV, por exemplo, é uma forma eficaz de prevenção de câncer de colo de útero, aplicado em jovens na tenra idade.

Por outro lado, o diagnóstico precoce é fundamental para aumentar as chances de sucesso no tratamento. Exames como a mamografia e a colonoscopia podem detectar a doença em estágios iniciais, possibilitando um tratamento menos agressivo e com maior taxa de cura. Além disso, o teste genético detecta predisposição ao câncer, possibilitando intervenções precoces.

Assim, diante dos avanços da ciência, é importante reforçar a conscientização da população com relação aos hábitos saudáveis, assim como a busca de um diagnóstico precoce. A incorporação dessas medidas em um sistema de saúde abrangente e acessível é fundamental para maior promoção de saúde, que consiste na prevenção e tratamento adequado do câncer.

2ª. Colocada:

Estudante: Daniela Calixto Batista dos Santos

Professora: Carla Grazielle M. S. Pires

Unidade Escolar: E. E. Prof.^a Dinah Lucia Balestrero

Município: Brotas

Diretoria: Jaú

Título: Luz da Esperança: Avanços promissores no combate ao câncer

Os avanços na ciência têm desempenhado um papel crucial na promoção da saúde e no combate ao câncer. Através da pesquisa e do desenvolvimento de novas tecnologias, tem sido possível avançar na prevenção, diagnóstico precoce e tratamento dessa doença devastadora. Esses avanços têm trazido esperança e qualidade de vida para milhões de pessoas em todo o mundo.

A inteligência artificial e a análise de big data têm contribuindo para a personalização do tratamento do câncer. Algoritmos sofisticados analisam dados clínicos e genéticos, auxiliando os médicos na tomada de decisões mais precisas e individualizadas. Isso permite adaptar o tratamento de acordo com as características específicas de cada paciente, aumentando as chances de sucesso terapêutico.

Os avanços da ciência no campo da prevenção e tratamento do câncer são motivo de otimismo e esperança. Através dessas conquistas, a promoção da saúde tem sido fortalecida, contribuindo para a redução da incidência da doença e para o aumento da sobrevivência dos pacientes. No entanto, é fundamental que a sociedade continue investindo em pesquisa científica e na implementação de políticas de saúde que promovam a prevenção e o acesso a tratamento de qualidade para todos. Somente assim podemos enfrentar o desafio do combate ao câncer.

Educação de Jovens e Adultos (EJA)

1ª. Colocada:

Estudante: Lilian Ligia de Melo Moura

Professor: Ayrton Ribeiro de Souza

Unidade Escolar: Centro Estadual de Educação de Jovens e Adultos (CEEJA)

Município: Avaré

Diretoria: Avaré

Título: O câncer como dor x a Ciência como amor

Ao longo dos anos, o avanço da ciência tem desempenhado um papel crucial na promoção da saúde e no desenvolvimento de estratégias eficazes na prevenção e no tratamento do câncer. Então, é importante reconhecer como esses avanços têm beneficiado milhões de pessoas em todo o mundo.

A prevenção do câncer tornou-se uma prioridade e a ciência tem fornecido informações vitais para orientar as medidas preventivas. De acordo com a renomada oncologista e ativista na área da pesquisa e tratamento do câncer, Susan Love, a adoção de um estilo de vida saudável, com a alimentação balanceada, prática regular de exercícios físicos e o abandono do tabagismo podem diminuir significativamente o risco de desenvolver a doença. No que diz respeito ao tratamento do câncer, os avanços científicos têm possibilitado opções terapêuticas cada vez mais eficazes. Novas drogas e terapias-alvo que atacam diretamente as células cancerígenas foram desenvolvidas, preservando assim as células saudáveis.

Diante deste cenário, é evidente a importância de investimentos e apoio para pesquisas científicas sobre prevenção e tratamento do câncer. Um exemplo de

excelência neste campo é o Dr. Rui Manuel Reis, Diretor executivo e científico do IEP, do HA, ao destacar que as pesquisas científicas estão impactando na compreensão do tratamento do câncer. Sendo assim, as pesquisas precisam ser contínuas, com mais investimentos, colaboração e apoio à ciência, oferecendo oportunidade de alcançar conquistas ainda mais notáveis no futuro, trazendo esperança e melhor qualidade de vida.

2ª. Colocada:

Estudante: Leonardo Mateus dos Santos

Professora: Cláudia Kazimi Fujita

Unidade Escolar: E.E. Coronel Benedito Ortiz - Centro de Detenção Provisória de Taiuva

Município: Taiuva

Diretoria: Jaboticabal

Título: Como o tratamento do câncer mudou o mundo

Apesar dos inúmeros avanços no diagnóstico, novos tratamentos e medicamentos, o câncer continua sendo um dos maiores desafios para os centros de tratamento oncológico.

Embora a genética esteja envolvida entre os fatores de risco, somente 5 a 10% de todos os cânceres diagnosticados a cada ano são provenientes de fatores expositivos ambientais.

Medidas de prevenção, detecção precoce e tratamento adequado oportuno somam as ações necessárias no controle do câncer, minimizando a taxa de mortalidade.

A grande maioria dos pacientes são diagnosticados em estágios avançados da doença, com reduzidas chances de cura.

Embora a implementação de políticas adequadas no tratamento, treinamento e qualificação das equipes, novos medicamentos e terapias inovadoras, o Brasil ainda precisa avançar muito no controle do câncer.