

## **Conheça mais sobre os diferentes marcadores tumorais que auxiliam o diagnóstico, estadiamento e tratamento do câncer**

### **Dia Mundial de Combate ao Câncer**

**Fevereiro de 2021** – O dia 04 de fevereiro foi escolhido como data oficial do Dia Mundial de Combate ao Câncer com o principal objetivo de conscientização da população sobre a doença: a importância das consultas médicas regulares, o diagnóstico precoce e as novidades em tratamento. Sabemos que estamos num momento de pandemia e muitos atendimentos e procedimentos estão sendo postergados, porém para os pacientes com câncer, muitas vezes a doença pode ter características agressivas e o tratamento não pode esperar.

Além disso, a unanimidade na classe médica é que o diagnóstico precoce é sempre um fator decisivo em se tratando de cura ou sobrevida do paciente. Dependendo do estágio da doença, das próprias características do tumor e do órgão em que ele aparece é possível ter alternativas capazes de diminuir ou eliminá-lo. Para cada tipo de câncer, em termos de diagnóstico, existem os exames de imagem e também os de análises laboratoriais com seus respectivos exames para detecção, eles podem ser utilizados como prevenção porque caso apresentem níveis alterados indicam que o paciente deve ser submetido a testes complementares e confirmatórios.

Entre os exames disponíveis para o manejo clínico de pacientes com câncer, contribuindo no auxílio do diagnóstico e estadiamento até na avaliação da resposta terapêutica, como detecção de recidivas e prognóstico, além de auxiliar na decisão da terapia a ser utilizada e terapias adjuvantes estão os exames de marcadores tumorais, que são moléculas que podem estar presentes no tumor, no sangue ou em outros líquidos biológicos. Normalmente, na fase adulta, acima de 40 ou 45 anos, iniciam-se os checkups de prevenção e, de acordo com a conduta médica, o médico poderá solicitar estes exames de acordo com as diretrizes médicas para a suspeita clínica. Mas, quando há suspeita da doença pelo médico ou devido ao histórico familiar do paciente é indicado fazer estes tipos de exames, sem muita relevância para a idade em questão.

Segundo dados do INCA – Instituto Nacional de Câncer (2020)<sup>1</sup>, a incidência estimada, conforme a localização primária do tumor e sexo é:

**Homens**

Próstata

Cólon e Reto

Traqueia, Brônquio e Pulmão

**Mulheres**

Mama feminina

Cólon e Reto

Colo do útero

Entre os marcadores para detecção de diferentes tipos de câncer, entre eles, os citados acima pelo INCA como os de maior incidência, estão:

<b>Marcadores</b>	<b>Tipo de câncer</b>
CA 15-3 e o CA 27-29	Câncer de mama
HER2 Neu	Câncer de mama metastático e para verificação da doença e o monitoramento das terapias
PSA livre, PSA total e PSA complexado	Câncer de próstata
CEA – antígeno carcinoembrionário	Dosado para diferentes tipos de câncer, estando normalmente elevado no câncer de intestino e afetando o cólon ou o reto
AFP - alfafetoproteína	Para investigação nos casos de tumores no estômago, intestino, ovários ou presença de metástases no fígado
CA 19-9	Câncer gastrointestinal
CA 125	Câncer de ovário
Calcitonina	É um hormônio produzido pela tireoide e que pode estar aumentada principalmente em pessoas com câncer da tireoide, mas também em pessoas com câncer de mama ou de pulmão
Tireoglobulina	Normalmente está elevada nos casos de câncer de tireoide, no entanto, para esse diagnóstico devem ser dosados outros marcadores, como a calcitonina e o TSH, por exemplo, já que a tireoglobulina pode estar aumentada mesmo em pessoas que não têm a doença.

Referência bibliográfica:

1. INCA (2020)

**Siemens Healthineers**

A Siemens Healthineers colabora para que os profissionais da saúde em todo o mundo alcancem melhores resultados, capacitando-os em sua jornada para expandir a medicina de precisão, transformando o atendimento, melhorando a experiência do paciente e digitalizando a saúde. Líder em tecnologia médica, a Siemens Healthineers está constantemente inovando seu portfólio de produtos e serviços em suas principais áreas de diagnóstico por imagem, em diagnósticos laboratoriais e medicina molecular. A Siemens Healthineers também está desenvolvendo ativamente seus serviços digitais de saúde e serviços corporativos. No ano fiscal de 2019, que terminou em 30 de setembro de 2019, a Siemens Healthineers gerou receita de € 14,5 bilhões e lucro ajustado de € 2,5 bilhões e possui cerca de 52.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis em [www.siemens-healthineers.com.br](http://www.siemens-healthineers.com.br)

**Contato para imprensa - SIEMENS HEALTHINEERS**

Mabel Santos | +55 11 9 7639-1250 | +55 11 9 9786-5033 - [mabel.santos@siemens-healthineers.com](mailto:mabel.santos@siemens-healthineers.com)