

現在の日本では、2人に1人が、がんに罹患することが知られています。がんで亡くなっている人は年に37万人であり、1981年から41年連続で死因のトップになっています。このようにがんで亡くなることは、身近な問題でありがんになる前から知識として備えることも重要です。

がんの治療では、手術、抗がん剤・放射線治療が集学的治療と言われていてがんに直接対抗する治療として重要ですが、それと同じようにがんと診断されてから同時に緩和治療を行うことが大事です。

緩和治療とならんでも重要な治療は、適切な栄養管理、口腔内ケアとリハビリテーションで、がん治療で重要なのは、

かんは直接的や間接的に癌性疼痛と言われる痛みや、全身倦怠感、食欲不振といった症状を呈することが多い。これらは、正常な日常生活を脅かすだけでなく、様々な治療を組み合わせる集学的治療を継続困難にします。がんに関連する症状を緩和したり、自分の大事な生活を続けることに重要なことです。

○弱らないためのリハビリ

弱って行かないよ
フレイルやサルコペニア
ならないよう筋肉を保つ
治療にむりハビリテーション
ショーンで-prehabリ

我々の病院では
らを重点
的に行い、
特にがん
と診断さ
れたとき
から終末
期と言わ
れる状態まで貫
療を行っています。

がんの進行に伴
の終末期に陥った
でも、抗がん剤
できなくなったら
自分自身として



感などの管理も重要であり、この消化器症状を伴うことは、IA法（あるインピーダンス法（B評価として体組成計で）です。これは

の水分管理を行う上で、輸液量の減量や中止の判定に応用しています。◎栄養不良を未然に防ぐ

は困難です。このため、栄養不良の進行を未然に防ぐことが極めて重要である。すなわち、

②がんに対する緩和医療

周知の事実です。体の組織の電気抵抗値を計測することにより

患者は、がんの進行に
がんの状態と段階に応
じて、より細末期がん
から悪治質に対しても

の原則は、十分量のエヌルギー補給に加えてサルコペニア予防を目的とした蛋白・アミノ酸の投与と、リハビリテーション（）の場合は失った筋力を取り戻す）の併施や各種微量栄養素の補充です。さらに終末期の体液管理も重要であり、この評価として体組成計であるインピーダンス法（BIA法）です。これは体の組織の電気抵抗値を計測することにより筋肉量を求めます。BIA法は体液貯留の評価も可能で当院では予後の評価にも用いています。BIA法で測定される細胞外水分量／総体液量の比は、浮腫の重

症度の評価に用い、位相角は細胞あるいは細胞膜の状態と関係が深く、細胞透過性の評価に使用している。この位相角と細胞外水分量／総体液量比の関係性は、高い負の相関性を示すことから、終末期がん患者の水分管理を行う上で、輸液量の減量や中止の判定に応用しています。

◎栄養不良を未然に防ぐ

このように終末期がん患者は、がんの進行に伴う機能的な障害やがん悪液質など様々な問題から経口摂取が困難になります。がん終末期患者の多くは、栄養障害を伴う体重減少を認め、

すでに悪液質状態に陥っていることが多い。悪液質は、がんなどのさまざまな慢性消耗性疾病患者が陥る炎症を背景とした骨格筋量の減少を主徴とする代謝異常で、一度減少してしまった体重や筋肉量の回復は困難です。このため、栄養不良の進行を未然に防ぐことが極めて重要である。すなわち、がん悪液質に対しては、がんの状態と段階に応じた栄養管理を行うことが必要であり、そのためには、がん患者の栄養状態を的確に把握して適切な計画を立て、実践することが極めて重要です。