



N+ah News



2023 7月号
編集者 堀内

皆さんこんにちは。
獣医師の堀内です。

今回は『抗がん剤』
についてご紹介しようと思
います。

ヒトと同じでワンちゃん、
ネコちゃんにも抗がん剤は
使用します。抗がん剤はその
名の通り「がん（悪性腫瘍）」
に対抗するための治療薬で
あり、外科療法や放射線療法
に並ぶ主要な治療法の1つ
であります。

抗がん剤と聞くと副作用が
心配、今より調子が悪くなる
かもしれないなど不安に思
われる方が多いと思います
が、決してそうではありません。
抗がん剤を使用することで
体調が良くなり元気で過ご
せる期間を延ばせること
の方がずっと多いと私は
感じしております。

今回の記事から抗がん剤
に対する理解を少しでも深
めることができれば幸いです。

抗がん剤治療って！？

抗がん剤は全ての悪性腫瘍に対して必ずしも適応になるとは限りません。適応としては抗がん剤が反応しやすいと分かっている一部の腫瘍（リンパ腫など）、切除不能な腫瘍や既に転移がみられる患者などがあげられます。また抗がん剤は基本的に1回使用して腫瘍が小さくなるわけではありません。腫瘍の細胞は1cm中に約10億個の腫瘍細胞が存在していると言われております。1回抗がん剤を使用し仮に99%殺滅できたとしても1000万個が残存することになります。抗がん剤を繰り返し実施することにより腫瘍細胞を限りなく0に近づけていくことが目標となります。

豆知識（がんと癌は意味が違う）

がん … 悪性腫瘍全般

癌 … 上皮組織（身体の表面や体内の臓器を覆う細胞）の悪性腫瘍

Q1 副作用は大丈夫！？

ワンちゃん、ネコちゃんの抗がん剤の量はヒトの抗がん剤の使用量より少なく設定されております。というのもヒトは完治を目指すために副作用前提で高用量の抗がん剤を使用しますが、ワンちゃん、ネコちゃんは完治というよりQOLの維持を目的とすることが多いためです。そのためヒトと違い必ずしも副作用は起こるわけではありません。また副作用は多くの場合、お薬などで予防することが可能であり、副作用が発現しても適切な治療を行えば治癒することは可能であります。

Q3 腫瘍を殺滅できるの？

結論から言うと抗がん剤でがんの細胞を0にすることは現段階では難しいとされています。これは薬剤耐性を持つ細胞の存在が1つの原因です。腫瘍が発生した初期の段階で既に抗がん剤に耐性を持つ腫瘍細胞が存在します。腫瘍が大きくなるほど薬剤耐性をもつ細胞も増殖してくるため、早期の治療が必要であります。このような耐性が出ないように様々な種類の抗がん剤を組み合わせ使用し、なるべく対抗できるように治療を行います。



Q2 どんな副作用があるの？？？

一般的にみられる副作用は **BAG**

B (bone marrow suppression) … 骨髄抑制（赤血球、白血球（好中球）、血小板などの産生が抑制）

A (alopecia) … 脱毛（ワンちゃん、ネコちゃんはまれ）

G (gastrointestinal toxicity) … 消化器症状（下痢、嘔吐、食欲不振など）

他にも抗がん剤の種類によっては腎毒性、肝毒性、アナフィラキシー、血尿、血管外漏出壊死などが起こるものもあります。

Q4 抗がん剤後気をつけることは？

飼い主様 … 投与後2,3日はうんち、おしっこ、吐物の掃除は手袋着用してください。

抗がん剤自体に発がん性があったり、妊婦さんのお腹の赤ちゃんに奇形を引き起こす場合があります。



動物 … 投与後は高体温になってないか定期的に体温チェック推奨。

白血球（好中球）が低すぎる可能性。すぐに病院にご連絡を！！