

## 身近にある肺炎のリスク！

先月は、COPD に関するお話でしたが、今月も「身近にある肺炎のリスク」と題して、肺に関するお話をお届けします。

### ◆肺の機能

人が生きていくために欠かせない呼吸にまつわる体の組織を呼吸器と呼び、鼻腔や咽頭などから気管・気管支を経て肺に至る一連の器官を指します。このうち、肺は空気から酸素を体内に取り込み、逆に体内でつくられた二酸化炭素を体外に排出する「ガス交換」という大事な役割を果たしている臓器です。

### ◆肺炎の死因について

厚生労働省の 2019 年人口動態統計によると、年間約 9 万 5000 人が亡くなっており、死因別では、がん・心疾患・老衰・脳血管疾患に次いで 5 位、別の疾患として分類されている誤嚥性肺炎の死者（約 4 万人）を合わせると 3 位です。肺炎は高齢者の罹患率・死亡率がともに高く、とくに注意が必要です。

### ◆肺炎はどうやって引き起こされるのか？

肺に病原微生物が感染して炎症を起こすと肺炎になります。1 日に 8000～1 万リットルの空気を吸い込む肺は、無数の細菌やウイルスの脅威に常にさらされた状態です。肺の組織や空気の通り道である鼻腔や気道にはそれらを肺に侵入させない防御システムが備わっています。しかし、細菌やウイルスの量が多かったり、加齢や持病で防御機能が低下していたりすると感染して炎症を起こします。

### ◆肺炎の原因

原因となる微生物は「肺炎球菌」「マイコプラズマ」などの菌や「インフルエンザウイルス」「コロナウイルス」などのウイルス、さらに真菌（カビ）など多岐にわたります。なかでも最も多いのが、文字どおり肺炎を起こす球状の細菌である「肺炎球菌」です。名前に「肺炎」の文字を冠していますが、肺以外にも感染症を起こします。とくに小児ではしばしば中耳炎、副鼻腔炎の原因となり、ときに進行して髄膜炎を起こすこともあります。小児の鼻やのどにすみつき、せきやくしゃみによって成人に感染することも多いと考えられています。

新型コロナウイルスによりすっかり知名度を上げた PCR 検査は、急速に普及が進んだことで、これまでの認識より肺炎の原因としてウイルスの頻度が高いことがわかってきました。ウイルスに罹患した後に細菌感染を起こすこともあり、有名な「スペインかぜ」も直接の死因はインフルエンザ後の肺炎球菌性肺炎であったとされています。

### ◆最後に

新型コロナにより習慣化したマスク着用、手洗い、「3 密」回避などはいずれの感染症にも有効な予防法です。それにより昨年のインフルエンザの発症が極端に少なかったのはよく知られています。また、肺炎球菌、インフルエンザウイルス、新型コロナウイルスには有効なワクチンがあります（ご存じとは思いますが）。事前に医師にご相談いただく必要がありますが、予防の選択肢の一つとして考えてみるのも良いのではないのでしょうか？

以上