我が国における肺炎の死亡数

1950 1955 1960 1965 1970 1975 1980 1985 1990 1995 2000 2005 2009 2010 2011 一総数 —男 —女

厚生労働省「人口動態統計」より

疾病ごとの推定入院者数の年次推移(千人/年)

心疾患, 因は,悪性新生物 病気としての特徴 (1) 日本の死因第3位に これまで日本人の三大死 肺炎の最近の動向と 脳卒中でありまし 癌 ています(図1).その背2011年より死因第3位となっ たが, 0 減少しています. 一途をたどり 肺炎での死亡は増加

脳卒中での死亡が年々

平成26年2月4日

それに反 ついには あちこちで宣伝されていま 生に一度以上の癌を経験す るのでしょうか に1人は癌で死亡する」と 日本人の2人に1人が 悪性新生物に関しては, また「日本人の3人

景にはどのようなことがあ 勤医協苫 小牧病院 発行 **VOL(2)**

400.0 200.0 0.0 平成8年 平成11年 平成14年 平成17年 平成20年 平成23年 ●悪性新生物 糖尿病 →循環器系疾患 ─脳血管疾患 一呼吸器系疾患 --肺炎 →消化器系疾患 厚生労働省「患者調査」より いません。 人院や死亡

代の入院や と思います ていること くかつ増え 死亡は少な 像の通りか 皆さんの想 しょうか. ているので 若い世

た他は, 療ガイドラインが制定され 救急医療が各地で整備され らすための取り組み, いうと日本呼吸器学会で診 ています.では, 心疾患や脳卒中に関 発作による死亡を減 公的にはほぼ対策 がとられて 肺炎はと 特に

肺炎での \mathbb{Z} 3 40 35 30

 $\mathbb{Y}(1)$

140000 120000

100000 80000 60000

40000

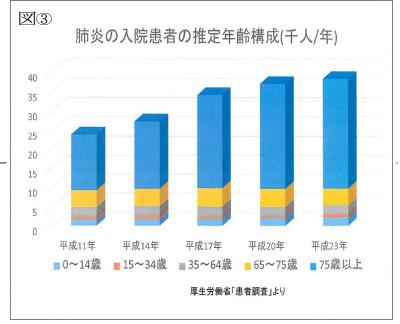
20000

 \mathbb{Z}^2

図 3 · の方の入院や死亡が多く 年々増加しています (図2, 卒中といった後遺症や廃用 ありませんが, はありません. 症候群をきたす病気にかか 明らかなデータは 心疾患や脳 やはり高齢



いることが考えられます てしまうことで重篤化して り. その後に肺炎にかか



がす。 成 立2006 防から治療,研究について の国の指針が定められまし 施行され、 年にがん対策基本法 その予

る方に起き な背景にあ はどのよう

炎には、どのような特徴が

近年増加する高齢者の肺

かりやすくなる

(2) 年をとると肺炎にか

は

や鼻水を流すことで, 口や鼻でのこと

潤い 唾液

あるのでしょうか.

ご存知

なるものが口や鼻から肺の

ることができる構造があり かりと閉め、更にふたをす

処理されます.これらすべ 病気を起こす前に病原体は

ての働きがうまくかみ合っ

肺炎を防いでいるので

の通り、肺炎は病気の元と

ます.のどには気管をしっ 原体を外に流す働きがあり 体が入り込むのを防ぎ, をもたらし、粘膜から病原

図4

細菌性肺炎のレントゲン



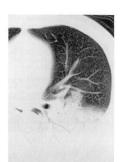
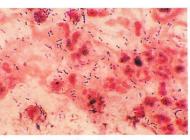


図5

喀痰の顕微鏡写真







肺炎球菌性肺炎患者の喀痰

ることが多くありま た痰の中に肺炎を起 とす病原菌がみられ

どのような合併症

より無菌状態に保たれてい

を,

口腔ケアといいます.

奥深くには免疫(異物を取 飛ばすこともします.肺の の刺激により咳をして吹き があります. また、粘膜へ なるのです

に関わる細胞が多く存在し, 2.

り込んで処理をする働き)

ともあります)、胸の痛み: 呼吸が苦しいといった症状 いている)、発熱(高熱の せき、たん(多くは色がつ 症状あるいはその経過です こともあれば全く出ないこ

ぐ働き,あるいは深いとこ

深いところまで入るのを防 とで発症します.しかし, 深いところまで入り込むと

入ったとしても、その先に ます.のどを超えて気管に

は粘液で洗い流す働きと粘

ろで病気を起こすのを防ぐ

膜表面にある線毛が外にか

体の働きがあります.

まず

かって異物を運び出す働き

これらの働きは弱まります

加齢や慢性の病気により

場合にはその症状を抑える

しかし、咳や痰が多い

治療が必要となり、呼吸状

態が不安定である場合には

ります(図4)。ま 肺炎の部分は白く写 た場合には, ントゲン検査を行い く抜けるのにたいし 症状で肺炎を疑っ 正常の肺は黒 胸部レ

そのため、高齢の方や重い 慢性の病気にかかっている 方は,肺炎にかかりやすく ため,

肺炎の診断と治療

肺炎の診断の第一歩は

抗菌薬の投与のみですみま

の2つの側面から考えられ とします. 肺炎の予防はと

肺炎の治療は多くの場合

ながることもありま をこじらせることに が出てきます.かぜ より肺炎の発症につ

ります. 入院での厳密な呼吸管理 痰の介助など)が必要とな 、酸素投与や人工呼吸・

排

3. 肺炎の予防

をしています.それゆえ肺 という生存に不可欠な働き 構造をし、酸素を取り込む る菌)です.肺は,繊細な 気を起こさずに存在してい 多くが口の中や鼻の中に存 在する常在菌(普段から病 肺炎を起こす病原体は. 右のような働きに 口の中をきれいにする治療 できないという方もいます

があるのかは, 度に深く関わります.その なります. も治療を行う上では重要と 態が安定しているかどうか を行います.また呼吸の状 には血液検査や尿検査など 肺炎と診断した場合 肺炎の重症 弱まっていると,少しの菌 をやっつける免疫の働きが します.また入り込んだ菌 病気を起こさない菌でも. が入っただけでも肺炎を起 ことがあれば, 肺炎を起て 大量に入り込む(吸い込む) 口の中や鼻の中では

の中をきれいにすることが りしておくことも大事です. は精神の病気で,自分で口 身体の障害や認知症あるい ので、歯科の治療をしっか が多くなる原因となります が合わないということも菌 また, 虫歯がある, 入れ歯 うがいや手洗いがあります. 簡単にできることとしては しておくことが大事です. すなわち、口の中をきれい るだけ少なくすることです. 込む(吸い込む)菌をでき にすることで,菌を少なく まず重要なことは, 入り

次に必要なことは,

の際あるいは食べた後にしっ の中のものや鼻の中のもの とが大事です.食事中ある かり上体を起こしておくこ の対策の一つとして、食事 といいます)が備わってい どには精密なブロックする を吸い込まないように、の 込まないことです. れ込んで行くことにもなり 込むことも多くなりまた流 は重要となってきます.そ を防ぐことが肺炎の予防に でしまうことを「誤嚥」と がい)」といい、吸い込ん かず、飲み込めない状態を ます.この機能がうまく働 機能(「嚥下(えんげ)」 いは食後には唾液が多く出 いいます。すなわち、誤嚥 「嚥下障害(えんげしょう 横になっていると吸い 本来口

が多く起きているといわれ こともあります.また,睡 そのまま吸い込んでしまう ていることを認識できず や精神の病気がある方は、 といわれています.認知症 では40代から衰えが始まる でも30代には、健康な女性 うということもあります はありません. ており、その予防は容易で 眠中には健康な人でも誤嚥 口の中に唾液などがたまっ います.ただ、健康な男性 脳卒中は、その機能が急に 能は衰えていきます.特に 加齢や病気により嚥下の機 きてそれを吸い込んでしま 飲み込んだものが逆流して 衰える重要な病気とされて

三点目には,禁煙を挙げま 質が多種含まれており、 細菌感染につながります. 鼻の中の炎症の原因になり からずあります.口腔内や 道や肺へのダメージが少な す.たばこの煙には有害物 気管や肺へのダメージによ 予防として必要なことの

ます.また食道や胃から, 煙しましょう. たばこを吸う方は、 の病気の原因となります. 疾患といった重篤な呼吸器 (D します.喫煙は肺炎だけで 肺炎の防御機能が低下 肺癌や慢性閉塞性肺



防接種です.インフルエン 方の肺炎の予防につながる も高齢の方や合併症のある ザワクチンや肺炎球菌ワク チンが該当します.いずれ といわれています. 最後に挙げることは,

ンでは, ※肺炎球菌ワクチンについ ます。 有効期間は5年程度 いる方の接種を推奨してい いは免疫の働きが低下して 米国, 65歳以上の方ある 英国のガイドライ

一とされており,5年経過し

ないということも選択すべ

用としてアレルギー反応が たら再投与可能です.副作 分に相談してください すべきかどうかは医師と十 起こることがあり,接種を

St. 4.終わりに 肺炎の診療 における倫理的な側面につ

是非禁

ばみ、肺炎だけではなくそ の病気は徐々に身体をむし の他多くの病気の治療が難 驚異となる病気です. 慢性 るいは病気による身体機能 しくなります の低下がみられる方には, ことはまれですが, 高齢あ 方が重症の肺炎を発症する 特に合併症のない健康な

し,致死的な状態となると いどころか,慢性的に進行 多くの病気は, 悪性新生物を含め重篤な 治癒が難し



が進行し残念ながら命に関 かかってしまうことはよく わる状態となって、肺炎に とはあります.重篤な病気 みます.そのような場合に はどうしても肺炎を治すこ

す。それが日本の死因第3 するあるいは改善の見通し とができないこともありま に危険かつ苦痛を伴う治療 が立たない場合には、 吸不全の改善まで長期間要 期間で改善が見込める場合 というものがあります. 際の治療に、人工呼吸療法 位となった所以です. には有効な治療ですが, 重症の呼吸不全に陥った

ている慢性の病気がどの程 えがどうか、そのような苦 痛を伴う治療を行う前に考 ということが予想される際 の危険が高い、苦痛が強い あるいは治療による合併症 助かる見込みが著しく低い えるべき事柄があります. 度か、あるいは年齢的な衰 には、積極的な治療を行わ となります。もともとかかっ

非常 短 す. きかもしれません 当院医師一同考えておりま くない(あるいは受けさせ ただ、つらい治療を受けた 関へ診療の依頼をします. たくない)ということでし 人工呼吸などが必要となっ 法などの集中治療ができま かし、当院では人工呼吸療 者さんが入院されます. いの上,治療を行いたいと にのります. 十分な話し合 たら,担当医が真摯に相談 た場合には、高次の医療機 療が難しいです.そのため せんので、重症の肺炎は診 当院にも多くの肺炎の患



勤医協苫小牧病院 内科医長 中野