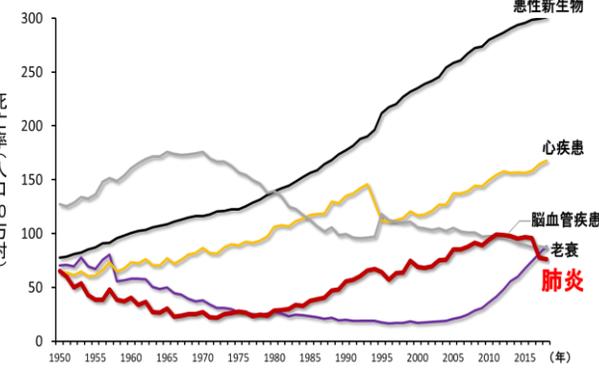




肺炎球菌ワクチンについて

肺炎による死亡者数は日本の死亡原因の**第5位**となっています。日常的に生じる成人の肺炎のうち1/4から1/3は肺炎球菌が原因と考えられおり、肺炎だけでなく、慢性気道感染症、中耳炎、副鼻腔炎、敗血症、髄膜炎などの原因となるとされています。



成人用肺炎球菌ワクチン(ニューモバックス; PPSV23)は、23種類の型の肺炎球菌に対応するように作られており、重症化した肺炎球菌感染症の約6割を占めているとされています。2014年10月1日より予防接種法に基づく定期接種が開始され、①**65歳以上の方**、②**60歳以上65歳未満で、心臓、腎臓又は呼吸器の機能に自己の身の日常生活活動が極度に制限される程度の障害を有する方、及びヒト免疫不全ウイルスにより免疫の機能に日常生活がほとんど不可能な程度の障害を有する方**を対象とされました(ただしPPSV23は5年ほどしか効果が無いため、5年後にはもう一度任意接種が必要となります)。

また小児用肺炎球菌ワクチンと使用されていたプレベナー(PCV13)に関しても65歳以上の成人に適応拡大がされています。

図. 主な死因別にみた死亡率(人口10万対)の年次推移 (令和2年(2020)人口動態統計月報年計(概数)参照)



近日COVID-19の流行拡大を認めていますが、**COVID-19肺炎における約14%は2次性細菌性肺炎を起こす**とも言われています。細菌性肺炎合併により重症化する方も増えてきており、この機会に身近にまだ未接種の方がおられたら一度肺炎球菌ワクチンの接種を検討してみてもはいかがでしょうか。(呼吸器内科 佐藤竜一)

肺炎球菌リーフレット (厚生労働省ホームページ)

65歳からの肺炎球菌ワクチンの接種について

2つのワクチンを使用することで、より強力な肺炎予防効果が期待されています

肺炎球菌ワクチンは	ニューモバックス	プレベナー
・ニューモバックス ・プレベナー の2種類があります	広範囲にカバーできます	高い免疫効果を発揮します
	5年ごとに接種	一度でよい
	・定期接種 (高齢者のみ) / 任意接種 ・任意接種 (高齢者以外)	・任意接種 (高齢者以外)

ニューモバックスは定期接種(公費助成)があります

対象者: 接種を受ける年の年度中に、以下の年齢になる方
65歳、70歳、75歳、80歳、85歳、90歳、95歳、100歳

対象者: 60歳から65歳未満の方で、下記の障害がある方
・心臓、腎臓、呼吸器の機能に自己の身の日常生活活動が極度に制限される程度の障害
・ヒト免疫不全ウイルスによる免疫の機能に自己の身の日常生活活動がほとんど不可能な程度の障害

抗真菌薬のおはなし~ポリコナゾールのTDM~

ポリコナゾール(VRCZ:ブイフェンド)は広域な抗真菌スペクトルを有するアゾール系の深在性真菌症治療薬の1つであり、侵襲性肺アスペルギルス症を含む深在性真菌症患者に対して臨床効果と血中濃度の関連性が認められています。現在、VRCZは**薬物治療モニタリング(TDM)の実施可能な唯一の抗真菌薬**であり、血中濃度測定結果による用量調節が推奨されています。TDMガイドラインでは、VRCZの有効治療域は、**血中トラフ濃度が1.0~2.0µg/mL以上を推奨**しており、**血中トラフ濃度が4.0~5.0µg/mLを超えると視覚障害や肝障害などの発現リスクが高まると**されています。

また、VRCZはCYP2C19の遺伝多型が薬物代謝における主要な決定因子と考えられています。このCYP2C19の遺伝多型は、日本人を含むアジア人では**CYP2C19欠損者**(PM: poor metabolizer)が**15~20%**程度を占めており、PMではVRCZの代謝が遅延し、白人や黒人(EM: extensive metabolizer)と比較して血中濃度が高くなる傾向があり、VRCZの有効性や毒性の評価のためにTDMが重要であることが示され、TDMの対象薬剤となっています。当院は、VRCZの血中濃度測定には**特殊伝票**によって外注で検査依頼を行い、検査結果が出るまでに**4~7日**ほどかかります。治療開始後、効果が乏しい場合や視覚障害、肝障害が疑われる場合、CYP2C19によって代謝される薬剤と併用する場合にはTDMを実施するため、トラフ値の測定をよろしくお願いします。(薬剤師 梅林良英)

当院採用薬

ブイフェンド 200mg 静注用 / ブイフェンド 200mg

目がまぶしい、ぼやけて見える、いつもと見え方が違うと感じたら医師・薬剤師にご相談ください。

新型コロナウイルスワクチン集団接種が終了しました!!

2022年8月19日(金)・20日(土)・25日(木)・26日(金)、9月1日(木)・2日(金)におきまして、センター職員を対象とした新型コロナウイルスワクチン(4回目)の追加接種を実施しました。接種や介助、運営にご協力頂いた皆様、ありがとうございました。