

新型コロナウイルスと

呼吸器症状

小児科医長 古賀正啓

昨年から世界を大混乱に陥れている新型コロナウイルスですが、私たちの行動に深刻な影響を及ぼしています。

子どもは新型コロナウイルスにかかりにくい

○ウイルスの受容体であるACE2が子どもには少なく、感染が成立しにくい

○子どもだけで感染流行地や発症者と接触するような行動は取りにくい

という理由があります。逆に家族内感染・濃厚接触者では検査が勧められます。

ウイルスの受容体、ACE2とは？

高血圧の薬で抑制されるのはACE1のほうで、血圧をあげて臓器障害を起こすアンギオテンシン2を抑制します。ACE2は高血圧の薬では抑制されず、有害なアンギオテンシン2を分解する機能を持っています。新型コロナウイルスはここに感染してACE2の数を減らし、分解されないアンギオテンシン2が炎症反応を悪化させると考えられています。

ACE作用系の降圧剤を服用している方が、重症化率・意識障害合併率など低かったという報告があります。

新型コロナウイルスの検査

現在、感染を診断するもので受けることができる検査は、主にPCRと抗原検査があります。

PCRは感度が最も高く、無症状感染者も検出することができます。症状がなくても実施できる自由診療での検査は、十勝では帯広厚生病院で提供されており、費用が25,500円かかるようです。

迅速抗原検査は保険適用があり、症状のある方は、当院でも実施できます。検査陰性を非感染と判定できる期間は、発熱から2〜9日目となつています。この期間のPCRとの一致率は90%以上で、所要時間40分となっております。

インフルエンザとの同時感染も既に報告があり、同時検査も必要になってくると思われます。当院の検査は一回の検体採取でインフルエンザと

新型コロナウイルスを両方検査することが可能です。

発熱初日はインフルエンザ検査の感度も低く、抗原検査は発熱2日目に行つたほうがよいことを念頭に、検査実施の場合には、個人防護具の準備などお時間をいただくことから、まずは電話などでどのようを受診するかを相談いただければと思います。



長引く呼吸器症状は…?

何かと新型コロナウイルスの話が多いですが、実際は感冒や溶連菌、マイコプラズマなど一般的感染症の方が多い状態です。感染症以外でも長引く咳込みで困ることがあります。

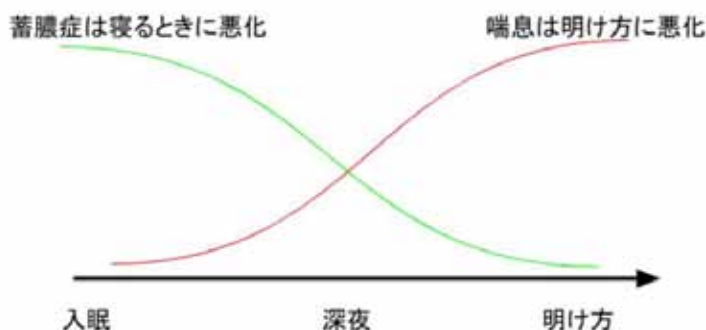
長引く咳で多いものは喘息と蓄膿症です。案外喘息として対応されている蓄膿症の咳のお子さんが目立ちます。成人になるとポリプ化したりカビの感染などで治りにくくなるため、子どもの頃からきちんと対応したほうがよいと思います。

子どもの喘息の特徴・診断は大人のようにアレルギー型喘息ばかりではないため、診断基準が違います。

乳幼児喘息Ⅱ5歳までで3回以上の呼気性喘鳴を繰り返している場合に診断するようになっていきます。アレルギー検査の結果などは参考値というわけです。アレルギー検査が陽性であれば成人型喘息に

移行しやすい、典型的感染型喘息の場合3歳を過ぎると疫学的には無関係となっていくとされています。

蓄膿症なのか喘息なのかの判断は症状の強い時間帯で大体判断できます。(左図)



蓄膿症は後鼻漏として鼻が流れ込んでくると苦しくなるため入眠困難となります。喘息は寝てから副交感神経が働くと気管が狭くなりより苦しくなってきます。

外来の感染対策

基本的に感染症の患者様は自家用車で待機していただき、携帯電話で問診など行っていきますので、院内ではほかの感染症患者様との接触は限りなく少なくするように工夫をしています。

小児科では、予診票記入の接触を避け、自宅からいつどのように入診するかを相談できるようLINEを作成していますので、ぜひご利用ください。予診票をスマホやPCから書くことができます。

処方済みの依頼や発熱者は、受診方法から電話受診を選択してください。皮膚所見・動作的症状など写真や動画が必要な方はLINE受診を選択して、当科LINE@に送信しておいていただくと正しい判断につながります。

マスクは必ず装着して来院してください。

時間をおいて病院や薬局に会計とお薬を取りに来ていただけます。

▼LINE@二次元
バーコードはコチラ↓



2月の夜間診療

毎月水曜日に夜間診療を実施しています。日中、仕事などで受診できない場合は、夜間診療をご利用ください。

通常の外来診療と同様に、血液検査やレントゲン検査などの体制も整えています。

なお、風邪症状のある場合は、受診できません。通常の診療時間内にお電話ください。

●受付時間 午後5時00分～午後6時00分

●薬の処方 院外の調剤薬局となります。

日	程	担当医師
第1水曜日	2月3日	岩 渕 医師
第2水曜日	2月10日	紺 野 医師
第3水曜日	2月17日	藤 岡 医師
第4水曜日	2月24日	古 賀 医師

【お問い合わせ】 町立病院事務局 ☎6-3111