

# 吉田内科小児科ニュース

今月のテーマ  
お酒と健康

〒500-0302 土川市南町2-5-03  
TEL: 0243 22 6688



お酒は「百薬の長」などと言われ、適量であれば、ストレスを解消し、食欲を増し、睡眠を促し、動脈硬化を予防するなどの作用があります。飲み過ぎれば肝臓や膵臓に悪影響を及ぼします。日本人のお酒の消費量は年々増加し、1990年には1960年頃の約6倍にもなりました。その後はほぼ横這いからわずかに増加という状態ですが、食生活の変化に伴い、アルコール性の肝障害は増えてきております。そこで、今回は、お酒と健康の問題にスポットを当ててみたいと思います。

まず、はじめに体に入ったお酒が、その後どうなるかについて触れてみます。アルコールは、胃・十二指腸・小腸で吸収され、肝臓に運ばれます。肝臓へと運ばれたアルコールは、主に(80%)アルコール脱水素酵素によって、アセトアルデヒドに分解されます。アセトアルデヒドは、アセトアルデヒド脱水素酵素によって酢酸に分解され、酢酸は、炭酸ガスと水に分解され、最終的には、尿や呼吸によって体外に排泄されます。

## アルコールの代謝

「二日酔いって?」  
二日酔いとは、アルコールを飲み過ぎて、アセトアルデヒドが分解されずに残った状態です。体重60kgの成人男性で、無毒化できるアルコールの量は、1時間に6g、9gです。日本酒1合(約23g)のアルコールを無毒化するのに3~4時間もかかります。従って、飲み過ぎれば誰でもあいつら

**\*予防接種の時間 午後1:30~2:00**  
\*10月5日は、二本松神社祭礼のため休診します  
\*10月16日は、研究会出席のため午後3時までです。

「二日酔いって?」  
二日酔いとは、アルコールを飲み過ぎて、アセトアルデヒドが分解されずに残った状態です。体重60kgの成人男性で、無毒化できるアルコールの量は、1時間に6g、9gです。日本酒1合(約23g)のアルコールを無毒化するのに3~4時間もかかります。従って、飲み過ぎれば誰でもあいつら

## お酒に含まれるアルコールの量

日本酒1合には、約22gのアルコールが含まれます。これと同量のアルコール量を各種のお酒で換算すると、ウイスキーでは、ダブル1杯、ワインならグラス2杯、ビールでは大瓶1本、焼酎ならコップ1杯となります。なお、カロリーは、約160キロカロリーです。

アルコールの取りすぎは、胃炎・急性膵炎・慢性膵炎・口腔や食道の癌を引き起こすほか、痛風・高血圧症などの悪化にも関与しますが、

お酒を飲み続けるとこの代謝能力が向上します。この経路が関与するのは、アルコール代謝の20%です。で、いくら訓練してもお酒の弱い人が酒豪になることはないでしょう。

## お酒の害

肝機能検査は、職場検診などでよく行われていますので、皆さんおなじみの項目ですが、アルコール性肝障害では、GOT・GPT・GTPが注目すべき検査値です。GOTとGPTはどちらも肝細胞の中に含まれている酵素で、肝細胞の破壊が多いと高値となります。GTPも酵素の一つですが、アルコールの摂取に敏感に反応し、日本酒で2合以上の飲酒を毎日続けると上昇すると言われています。肝障害の程度が軽いつちはGOT・GPTの変化は認められませんが、飲酒歴とこれら検査値の組み合わせで、肝障害の程度を推定する事はある程度可能です。

## 肝機能検査

肝機能検査は、職場検診などでよく行われていますので、皆さんおなじみの項目ですが、アルコール性肝障害では、GOT・GPT・GTPが注目すべき検査値です。GOTとGPTはどちらも肝細胞の中に含まれている酵素で、肝細胞の破壊が多いと高値となります。GTPも酵素の一つですが、アルコールの摂取に敏感に反応し、日本酒で2合以上の飲酒を毎日続けると上昇すると言われています。肝障害の程度が軽いつちはGOT・GPTの変化は認められませんが、飲酒歴とこれら検査値の組み合わせで、肝障害の程度を推定する事はある程度可能です。

一問題になるのは、肝障害でしょう。大量の飲酒を続けていると肝臓の細胞内に中性脂肪がたまっていきます。肝臓の細胞全体の30%以上に脂肪の塊が沈着した場合は脂肪肝と言います。脂肪肝の原因には、色々ありますが、アルコールを毎日3合以上飲み続けると数年でアルコール性脂肪肝になると言われています。さらに飲酒を続けていくと、アルコール性肝線維症やアルコール性肝炎に進展します。前者は肝細胞の周囲に線維が増加していくもので、後者は肝細胞がアルコールのために変性壊死を起こした状態です。いずれの場合も進行するとアルコール性肝硬変となります(5合以上を10年間飲み続けると危ないと言われています)。肝硬変は、肝細胞の破壊が繰り返されることにより組織の線維化が進み、肝臓が硬くなった状態で、こうなると肝臓は正常の働きができなくなり、生命に係わる状態となります。



一問題になるのは、肝障害でしょう。大量の飲酒を続けていると肝臓の細胞内に中性脂肪がたまっていきます。肝臓の細胞全体の30%以上に脂肪の塊が沈着した場合は脂肪肝と言います。脂肪肝の原因には、色々ありますが、アルコールを毎日3合以上飲み続けると数年でアルコール性脂肪肝になると言われています。さらに飲酒を続けていくと、アルコール性肝線維症やアルコール性肝炎に進展します。前者は肝細胞の周囲に線維が増加していくもので、後者は肝細胞がアルコールのために変性壊死を起こした状態です。いずれの場合も進行するとアルコール性肝硬変となります(5合以上を10年間飲み続けると危ないと言われています)。肝硬変は、肝細胞の破壊が繰り返されることにより組織の線維化が進み、肝臓が硬くなった状態で、こうなると肝臓は正常の働きができなくなり、生命に係わる状態となります。

## 乳幼児医療費助成対象年齢の変更について

この制度は、医療機関でかかった費用について、その全額が払い戻しになるというもので、ほとんどの方がすでにご利用にいられていると思いますが、10月からその対象年齢が二本松市、大玉村、安達町で引き上げられました。その結果、各市町村の対象年齢は10月から右の表の様になりました。

6歳まで	二本松市、大玉村
4歳まで	安達町、岩代町、白沢村
3歳まで	東和町、本宮町

この制度をご利用いただくためには、各市町村から、乳幼児医療費受給者証を交付していただき、窓口でそれをご呈示していただく必要があります。さらに、1ヶ月分の医療費の証明書を医療機関から発行してもらい、それを各市町村の窓口へ持って行っていただければ、OKです。国民健康保険の場合には、特に申請は必要ありません。ただし、2年以上経過するとさかのぼって手続きを取っても2年以上前の医療費は助成されませんので、ご注意ください。

肝障害を指摘されたら  
・GTPのみが高い場合は、必ずしも肝障害とは言えませんが、アルコールの摂取量は決して少なくありませんので、節酒を心がけてください。  
・GOT・GPTが高い場合は、少なからず肝障害が起きていますので、節酒(場合によっては禁酒)が必要です。禁酒をすれば、通常4~8週で肝機能の改善が認められますが、良くなったからと言ってまた前の量に戻れば肝障害が進みます。  
上手な飲み方  
純アルコールにして約22gを1単位として、1日2単位以内、週10単位以内(女性はその半分に抑さえ、良質のタンパク質と一緒に摂取する事が大切です。酒は飲むべし、飲まれるべからずですね。