

町医者だより

平成21年01月号

＜発行・お問合せ先＞

おおわだ内科呼吸器科

院長 大和田 明彦

市川市南八幡4-7-13

ヤソポール本八幡2階

JR本八幡駅南口(シャポー改札口)

1分ミスタードーナツ並び

スーパーつるかめ(旧フレック)2階

電話047-379-6661

おおわだ
内科
呼吸器科

自閉症と予防接種との関連性

自閉症という言葉を目にした方は多いと思いますが、恥ずかしい話ですが私自身それがどういう病気なのかまった理解できていません。ここ数年自閉症の発症に予防接種が関連しているのではないかという裁判が米国で起こっているとの記事を幾度か目にし気になっていました。

自閉症は.....

「レインマン」という映画でダスティ・ホフマンが演じた人物を覚えていらっしゃるでしょうか。ぐるぐると同じと所を歩きまわったり、何かブツブツと一人でしゃべっていたりして少し他人とは違う印象を与えます。知能の低下を疑いますが、ずば抜けて計算能力が高かったりします。自閉症の特徴を体現しています。自閉症は①社会性の障害(他人に意図や気持ちを汲むことができない)②固執と保守的行動(同じような動作を長時間繰り返す)③言葉や他人とのコミュニケーション障害(言葉遅延が明らかでなくても韻の踏み方や言葉の使い方が普通とは異なる)を特徴とする先天的な脳の発達障害と考えられています。具体的に脳のどの部位が傷害されているのかいまひとつ(私には)理解できないところがありますが、大脳の感覚-運動領野にある「ミラーニューロン」の障害と考えられます。この「ミラーニューロン」の「ミラー」は「鏡」のことで他人の行動を真似したり理解するとき働く神経です。

自閉症のお子さんが増えています

1970年代には1万人に1人の割合だったのが2008年には150人に1人と増加しています。男女比は4:1で男の子が圧倒的に多く、大体3歳くらいで症状がはっきりしてきます。自閉症の発症には遺伝的要因、自己免疫の関与などが考えられていますが、1931年以来予防接種に添加されている防腐剤のチメロサルが原因ではないかとする論文が少数ではありますが存在します。

チメロサルは水銀化合物です

米国で裁判になっているのは日本では接種しなくなってしまったMMR(麻疹-風疹-おたふく)ワクチンですが、日本では製品によって水銀化合物であるチメロサルを含むものと含まないものがあります。私が採用しているMR(麻疹-風疹)ワクチンにはチメロサルが含まれていませんが、インフルエンザワクチンはあえてチメロサルを含む製品を採用しています。小児の場合接種する量が年齢によってまちまちなためバアイルから取り分けているのですが、チメロサル・フリーの場合防腐剤が含まれていないため1度取り分けると残量は全て廃棄しなくてはならず現時点での販売形態では無駄が多く接種料金も割高になってしまいます。

自閉症に対する理解が必要

質の高い論文をみると自閉症はあくまでも先天的な疾患でチメロサルは自閉症の発症要因ではないようです。しかし、一部の患者でミトコンドリアの酵素欠損などがあって水銀の毒性?が著しく増強したため痙攣などの症状が認められたようです。冒頭で述べましたように私自身が自閉症に対する理解が不十分で今後も勉強していくつもりです。ご心配な方は患者家族団体である日本自閉症協会などに問い合わせしてみるのも一つの方法です。