

# 薬や病気のあれこれニュース

鹿屋市立南小学校学校薬剤師 鶴田総宏

## ⑧ 生物界を支配しているもの

メンデルの法則をご存知でしょうか。親の形質が子供に伝わる遺伝の法則です。「子が親に似る」「ウリの蔓からナスビはならぬ」といった遺伝に関係するものがいくつもあります。現在は、DNA鑑定、ヒトゲノム（人間の全遺伝情報）、遺伝解析などあらゆる応用に遺伝の学問は活躍しています。

当初、メンデルは遺伝のもとになる何かがあると考え、その事実を解き明かした人物であります。その後、遺伝子の本体自身がDNA（デオキシリボ核酸）であることがわかりました。DNA本体の構造はわかっていますが、働きのすべてがわかっているわけではないのです。

例えば、体の部分によって働いている遺伝子は異なり、年齢によっても違ってきます。こうしたことがどのような仕組みで起こるかは、まだ明らかになっていません。しかし、生き物すべての作りはDNAによって支配されていますので、ヒトそれぞれの遺伝子の作りが明確にわかれば、その人にあった薬を創ることも可能なのです。そのような研究が世界各国で実際始まっております。

こうしてみると、遺伝子本体は、まさに生物の世界を支配していると言えるでしょう。さらに研究が進み、はっきりすることは、ヒトが生まれた時点でDNAを解析し、その人の体質や権りやすい病気を読み取り、未然に防ぐことです。

神秘かつ未知なる世界への挑戦はまだまだ続くのです。

< 前回の答え >

食事をしたら 30 分後にのむ 朝,起床時にのむ 夜, 1 回のむ

点耳液（耳にさす） 坐薬（お尻から入れる） くすりをぬる前後に手を洗う

寝る前にのんではいけません 子供の手の届くところに保管してはいけない

フラフラすることがあります