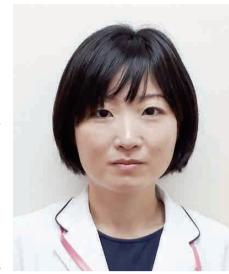


# 新型コロナワクチン

# 接種のあれこれ①



■ブクチンの  
種類

要な成分を死んだ細菌やウイルスから取り出して作ったものですが、新しい機序のものであることから不安や疑問点が多く浮かんでくること思います。今日は、少しでも不化されており、相当数安や疑問点の解消ができるよう、Q&A方式でお届け致します。

Q 筋肉注射とはどんな  
注射なの?今まで受けたワクチンは皮下  
注射が多くつたけど、もつと痛いの?  
A 筋肉注射とは、ワクチンなどの医薬品を

日本でも感染が広がつていつた新型コロナウイルス。これまで緊急事態措置」「まん延防止等重点措置」などの感染対策が取られましたが、現時点

く見られる「生ワクチン」や「不活化ワクチン」とは違う機序の、新しいタイプのワクチンです。

■新型コロナワクチンについて  
一方、今回実用化された新型コロナワイル  
A 先述した通り、これ  
化されており、相当数の投与実績を有しま  
す。  
■新型コロナワクチン Q 新型コロナワクチン  
は他のワクチンとどう違うの?  
A 先述した通り、これ  
きるよう、Q&A方式でお届け致します。

**A** 筋肉注射とは、ワクチンなどの医薬品を皮下脂肪の奥にある筋肉に注射する方法のことです。

**皮下注射**  
斜めに刺す

（2021年6月15日）でも収束が見られない状況です。そんな中、ついに開発されたワクチンによつて、新型コロナウイルスの収束に向けての光明が見出されようとしています。

かかった場合と同じように抵抗力（免疫）ができます。

また、「不活化ワクチン」は毒性をなくしたもので、抵抗力（免疫）をつくるために必

例え、現在日本で使用されているファイザー社やモデルナ社のワクチンは、メッセンジャーRNAという遺伝子を人体に入れることで、体内の細胞にウイルス抗原蛋白を生成させます。コロナウイルスの特徴の一部だけをバク質をつくるものとなる情報の一部を注入します。それに対する抗体などがで

皮下注射と筋肉注射を比べた臨床研究では、筋肉注射は皮下注射に比べてむろろ、注射した部位の痛みといった局部反応が少なかつたとい

こので、体内の筋肉（三角筋）に接種を行います。筋肉は皮膚と比べて痛みを感じる神経が少ないともいわれておりますが、個人差はあります。しかし、それに対して免疫ができる仕組みで、新型コロナワクチンはmRNA（メッセンジャーRNA）ワクチンと言いい、ウイルスのタンパク質をつくるものとくらべて痛みが強いといふ証拠はありません。

までのワクチンは、ウイルス抗原の遺伝子を用いたワクチンです。

これまでのワクチンは弱毒化や不活化をすることで、感染性がなくなつたウイルスの一部を人体に投与し、それに対して免疫ができる仕組みで、新型コロナワクチンはmRNA（メッセンジャーRNA）ワクチンと言いい、ウイルスのタンパク質をつくるものとなる情報の一部を注入します。それに対する抗体などがで

皮下注射と筋肉注射を比べた臨床研究では、筋肉注射は皮下注射に比べてむろろ、注射した部位の痛みといった局部反応が少なかつたとい

合はできるだけ早く  
2回目の接種を受け  
てください。