

クロス・レター

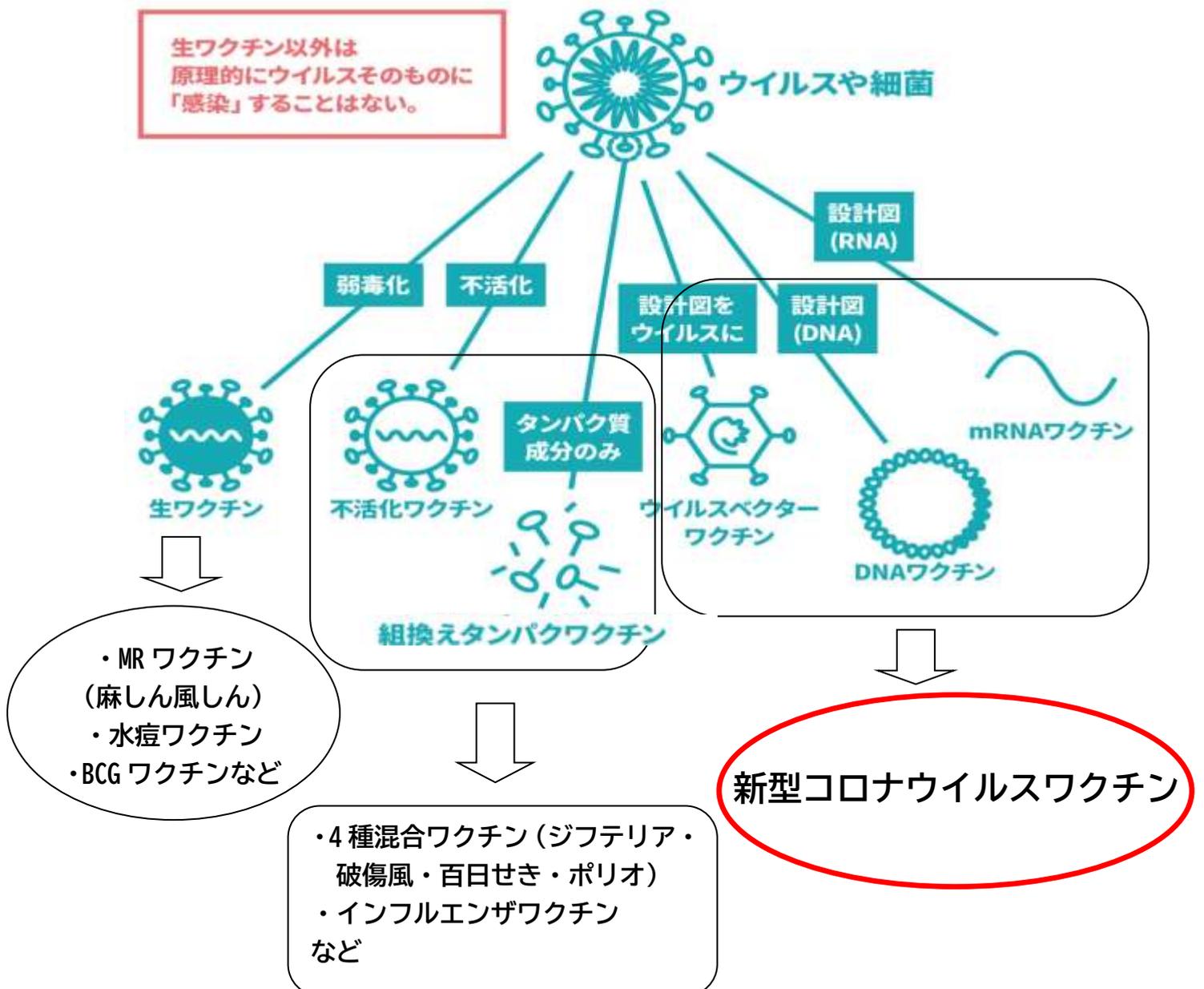
第 45 号

旭川赤十字病院広報委員会 発行

mRNA ワクチンって何？

◎ワクチンとは

感染症にかかると、その病原体に対する抵抗力が体内に生まれます。この原理を応用し、病原体を弱毒化もしくは無毒化したものがワクチンで、ワクチンを接種することでその病原体への免疫ができ、感染の発症を予防したり症状を軽度にするすることができます。

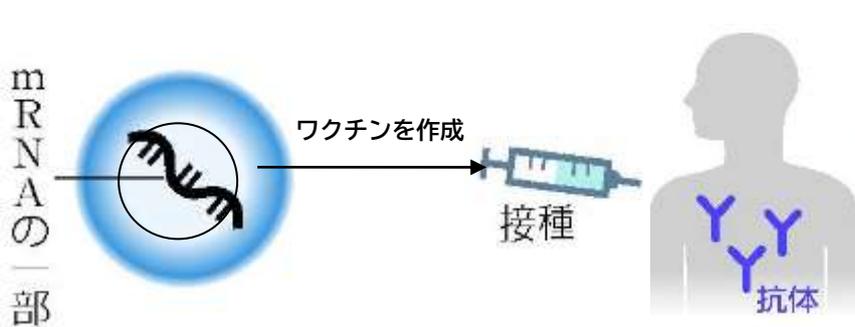


◎mRNA ワクチンとは？

ウイルスのタンパク質をつくるもとになるmRNA と呼ばれる遺伝情報の一部を注射することで、人体の中でこの遺伝情報をもとに作られたたんぱく質に対して抗体ができることで感染症を予防することができます。

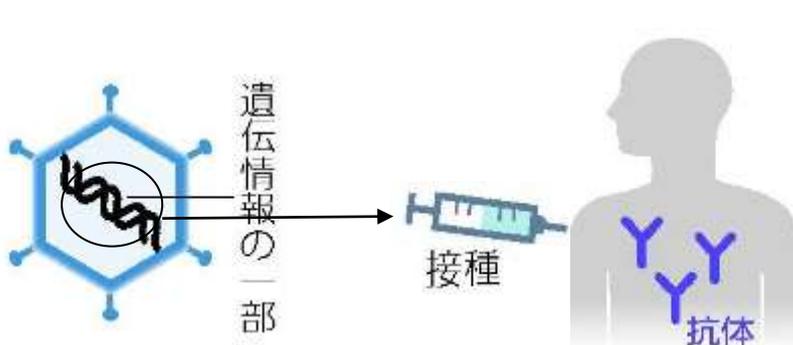
◎ファイザー製・モデルナ/武田製とアストラゼネカ製との違い

① ファイザー製（コミナティ）・モデルナ/武田製（スパイクバックス） （mRNA ワクチン）



新型コロナウイルスがヒトに感染するために必要なタンパク質（スパイクタンパク質）の設計図となるmRNA をワクチンとして接種し、体内に取り込まれると新型コロナワクチンに対する抗体が産生され感染症を予防や発症を軽減することができます。

② アストラゼネカ製（ウイルスベクターワクチン）



新型コロナウイルスがヒトに感染するために必要なタンパク質の遺伝子をサルアデノウイルスに組み込んだワクチンを注射し、新型コロナウイルスに対する抗体が産生され感染症を予防することができます。
※サルアデノウイルスには増殖できないような処理がされています。

【地域の皆様へ】

当院は地域と連携し救急患者を夜間、休日または深夜を含む24時間診療することのできる体制を整えています。担当医師は正面玄関掲示にてご確認下さい。