

バイオ後続品（バイオシミラー） の使用促進について

当院では、厚生労働省の指針に基づき、バイオ後続品を積極的に採用しております。

バイオ後続品とは先行バイオ医薬品と品質がほとんど同じであり、同じ効果と安全性が確認された薬剤になります。

バイオ後続品を使用することによって、患者様の薬にかかる経済的負担も軽減されます。

また、昨今、医薬品の供給が諸般の事情により不安定な状況が続いております。

当院では医薬品の供給不足が発生した場合に関して、適切な対応ができる体制を整備しております。

ご不明な点等がありましたら主治医若しくは薬剤師までお尋ね下さい。

池上総合病院 病院長 2025年2月1日

掲示期限
無期限
総務課

池上総合病院

バイオ医薬品とは？

Q 今までの薬とどう違うの？

今までの薬は、主に薬品を化学反応させてつくられていましたが、バイオ医薬品は、細胞や微生物などの**生物の力を利用してつくられる、タンパク質を有効成分（治療効果がある成分）とする新しい薬**です。

タンパク質は複雑な構造をしているため、薬品を化学反応させてつく르는ことは困難です。そこで、生物が持つタンパク質をつくる力を利用して、病気の治療に効果的なタンパク質をつくり、薬としたものがバイオ医薬品です。

Q どんな病気に使えるの？

糖尿病の治療に使われるインスリン、がんやリウマチの治療に使われる抗体医薬品など、バイオ医薬品には様々な種類があります。

今までは治療が難しかった病気にも効果が期待されており、急速に開発が進められています。

バイオ医薬品が治療に使われる病気

- がん
- 糖尿病
- 関節リウマチ
- 乾癬
- 腎性貧血
- 血友病
- 炎症性腸疾患
- 多発性硬化症
- など

Q どうやって製造されるの？

制御が難しい生物の力で複雑な構造のタンパク質をつくるため、バイオ医薬品は、**高度な技術や大規模な設備**を用いて製造されています。また、品質を確かめるために、今までの薬よりも多くの試験を行う必要もあります。

こうしたことから、バイオ医薬品の値段は、**多くの薬よりも高くなっています**。

バイオ医薬品を製造している様子



目的のタンパク質をつくる細胞を育てて増やす



培養液から不純物などを除いて目的のタンパク質を取り出す

写真提供：協和発酵キリン株式会社

バイオシミラーとは？

Q バイオシミラーって何？

新しく開発された薬には特許がありますが、特許期間が終了した後は、他の製薬会社からも、同じように使える薬が発売されます。

バイオシミラーは、バイオ医薬品の特許が切れた後に、他の製薬会社から発売される薬で、**特許が切れた薬と同じように使うことができます**。

特許が切れた
バイオ医薬品



有効性・安全性
は同等

バイオシミラー



Q バイオシミラーの値段は？

バイオシミラーは原則として、**特許が切れたバイオ医薬品の70%の値段**になります。

そのため、患者・家族の経済的な負担の軽減につながることを期待されています。