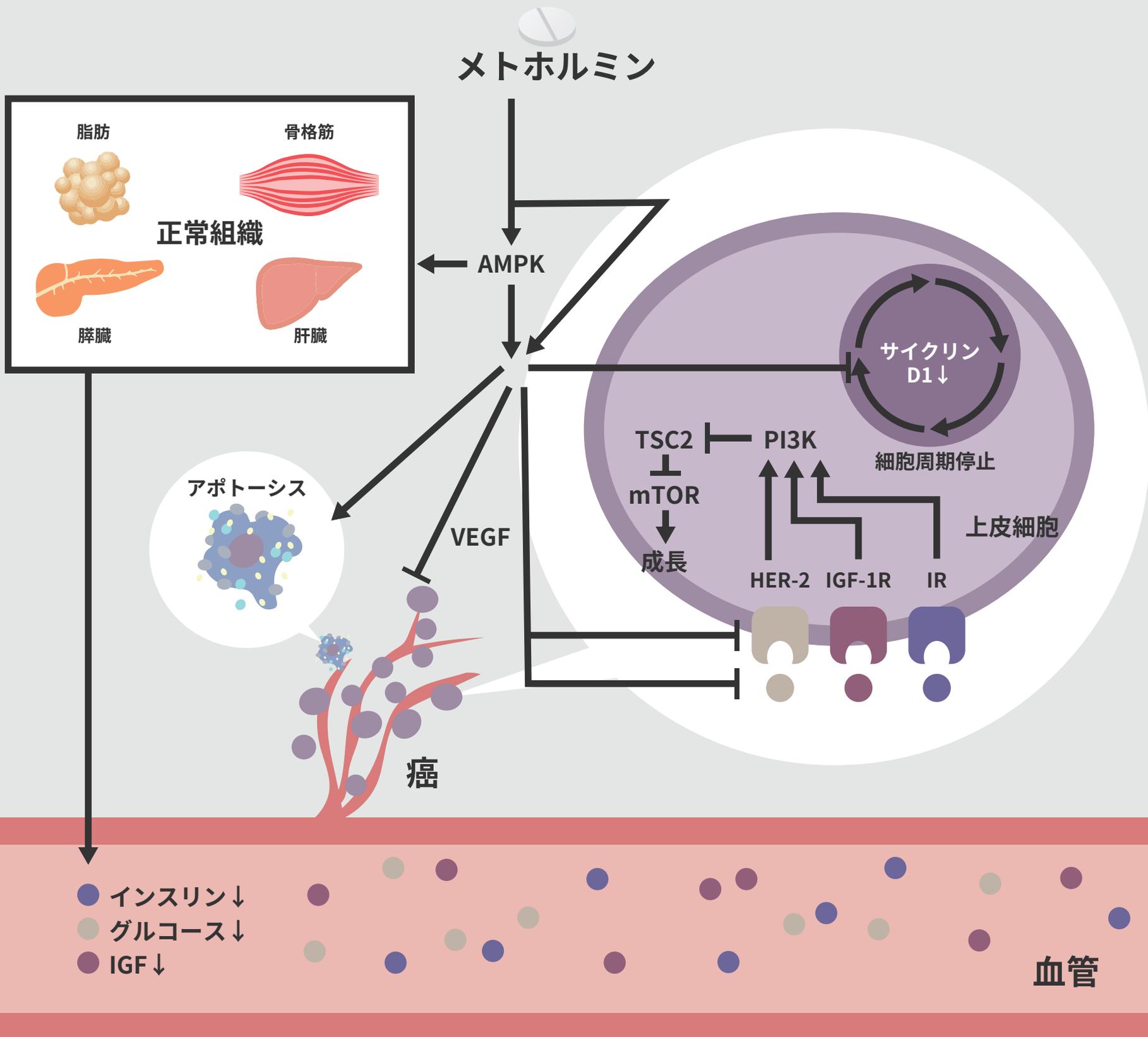


メトホルミンの抗癌メカニズム



- インスリン↓
- グルコース↓
- IGF↓

- VEGF・・・血管内皮増殖因子
- PI3K・・・癌抑制遺伝子
- IGF・・・インスリン様成長因子
- TSC・・・結節性硬化症複合体
- mTOR・・・ラパマイシンの哺乳類標的
- HER-2・・・癌遺伝子の一種
- IGF-1R・・・IGF-1 レセプター
- IG・・・インスリンレセプター