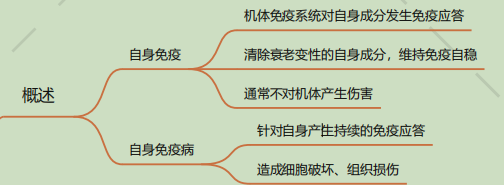
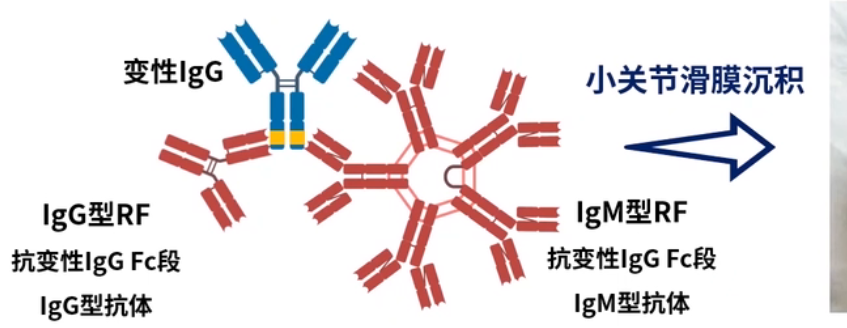
·概述

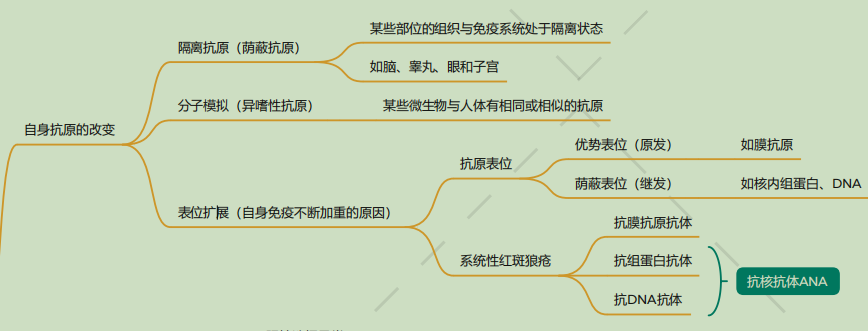


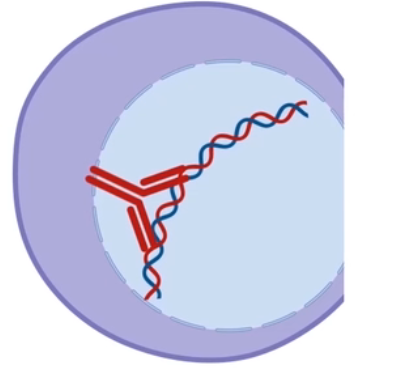
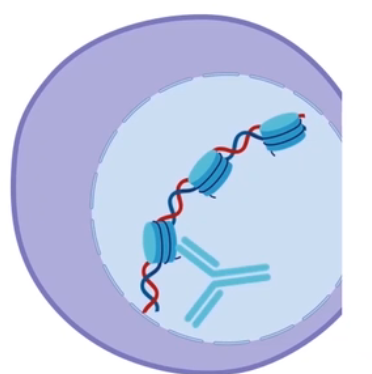
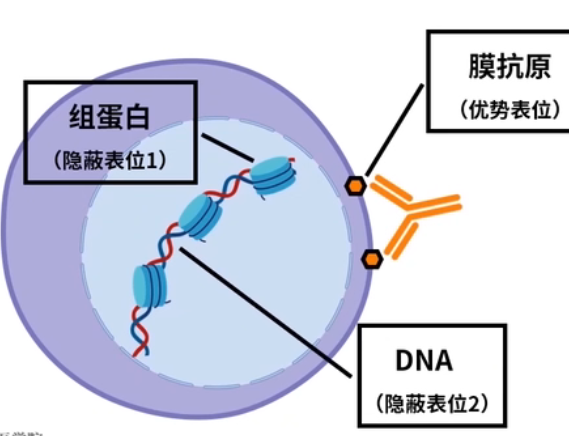
·自身免疫病的诱发因素和机制

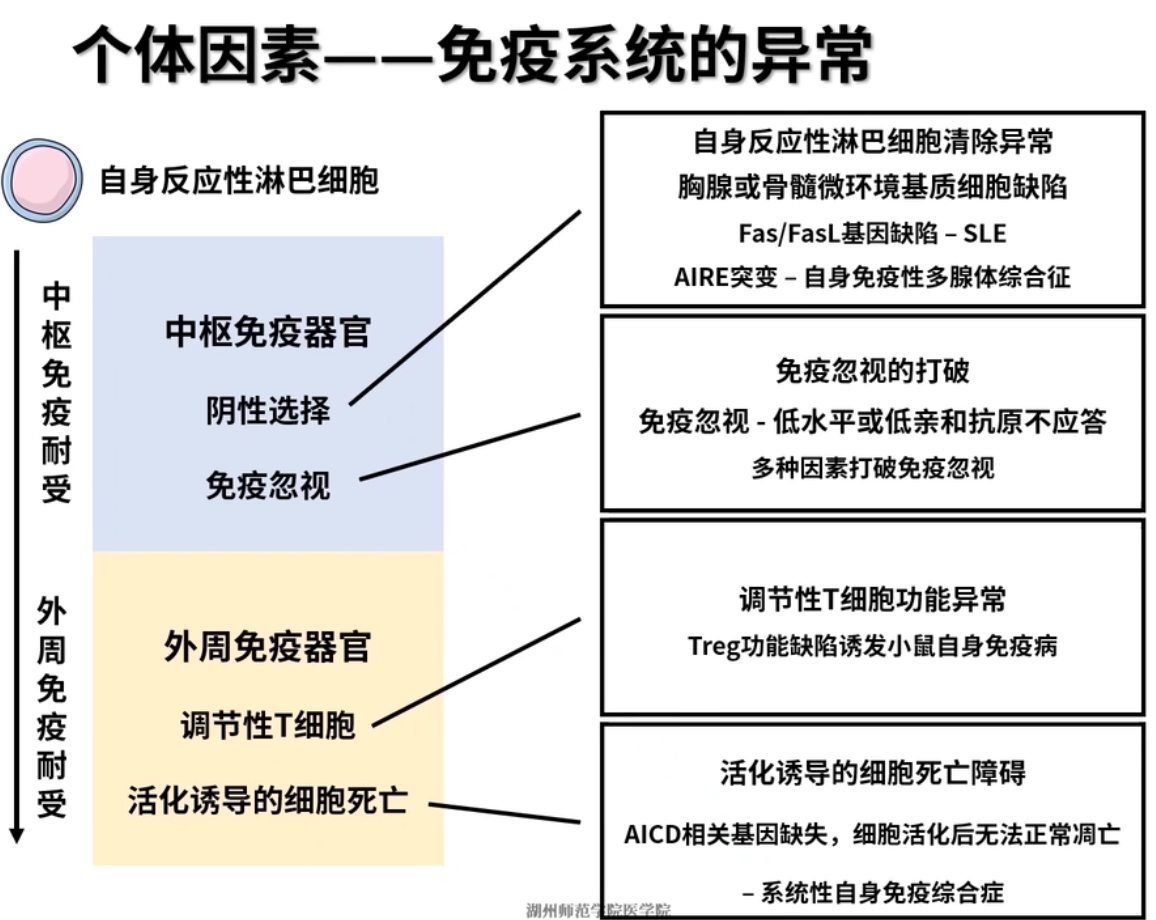
抗原因素（自身抗原的改变），个体因素（免疫系统的异常），遗传因素（HLA多样性，基因突变），其他因素（性别，年龄）

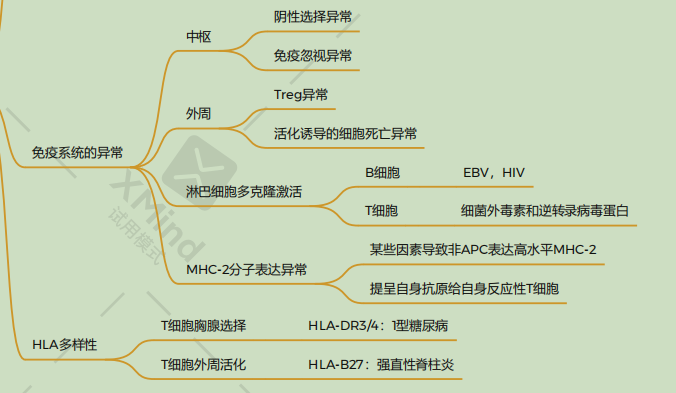
·自身抗原的改变，生物物理化学及药物均可使自身抗原发生改变引起自身免疫病，类风湿关节炎——变性的IgG抗体











·自身免疫病的病理损伤机制



