

ТРОМБОЦИТНИ АВТОАНТИГЕНИ И АВТОАНТИТЕЛА

Д-р Жанина Йорданова Иванова дм,



Тромбоцитни автоантигени

Прицелните клетки за тромбоцитните автоантитела са „общи“ антигени, представени върху всички нормални тромбоцити. Van Leeuwen първи открива, че автоантителата на 35-42% от пациентите с АТП реагират с нормални тромбоцити, но не и с тромбоцити на пациенти с тромбастения на Glanzmann, при която има тежък дефицит на гликопротеини IIb/IIIa.

Тромбоцитни автоантитела

Някои проучвания сочат, че тромбоцитите на 46% от пациентите с АИТП имат повишени количества на имуноглобулини IgG върху техните гликопротеини GPIb/IX и/или GPIIb/IIIa. Имуноглобулини IgM и IgA се наблюдават по-рядко.

Тромбоцитни автоантитела

Повечето от автоантителата са некомплементосвързващи, но в някои редки случаи те могат да свързват комплемента *ин витро*, което се съпровожда с особено тежко клинично протичане при тези пациенти, вероятно поради причиненото вътресъдово комплемент-зависимо разрушаване на тромбоцитите.

Тромбоцитни автоантитела

Съществуват и плазмени автоантитела, които разпознават наустановени антигени, които нормално не се експресират върху интактни, неувредени тромбоцити. Тези антитела вероятно нямат патогенетично значение, но се включват в отстраняването на увредени или стари тромбоцити или тромбоцитни остатъци.

**Благодаря за
вниманието!**