

Jméno: _____

Datum: _____

1. Uveďte výsledky ze cvičení a okomentujte.

2. Odpovězte na následující otázky.

Stručně popište virus neutralizační test a k čemu je používán. Jaký je rozdíl mezi VNT a ELISA při detekci protilátek?

U HIT prováděného během cvičení byly záměrně vynechány některé kontrolní vzorky. Jaké další kontrolní vzorky byste otestovali a proč?

Jaké vidíte výhody a nevýhody VNT a HIT v jejich vzájemném srovnání?

Lze pro VNT použít i jiné typy vzorků než je krevní sérum?

Co znamená sérokonverze?

Co jsou to autoprotilátky? Uveďte příklad.

3. Přečtěte si článek, který vás uvede do studií zaměřených na seroprevalenci. Tyto studie často provádějí výzkumné ústavy, ale také instituce v oblasti veřejného zdraví či epidemiologie. Vysvětlete následující pojmy.

Co označuje pojem seroprevalence

Co může naznačovat vysoká seroprevalence v dané populaci vzhledem k dalšímu šíření daného infekčního agens?