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.

1. **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?