

## **Abstrakt**

Terciární lymfoidní orgány (TLOs) jsou spojené se zánětlivými reakcemi u autoimunitních onemocnění nebo chronických zánětů. Tyto organizované T a B buněčné agregáty se strukturně i funkčně podobají sekundárním lymfoidním orgánům (SLOs). TLOs díky svému umístění v periferních tkáních umožňují imunitnímu systému reagovat rychleji a efektivněji na antigeny a patogeny vyskytující se v organismu a rozvíjet adaptivní imunitní odpovědi. V současné době je diskutabilní, zda TLOs mají patogenní či ochranné funkce. Tato práce je zaměřená na postnatální vznik těchto nových struktur, tak zvanou neogenezi a interakce buněk, cytokinů a chemokinů vyskytujících se v TLOs. A v neposlední řadě dopad TLOs se zaměřením na transplantační reakce.

### **Klíčová slova:**

terciární lymfoidní orgány, imunitní systém, zánětlivá reakce, lymfatická neogeneze