

Oponentský posudek disertační práce MUDr. Jiřího Choda „ Postižení regionálních lymfatických uzlin u operabilního karcinomu prsu a mapování imunitní odpovědi organismu.“

Tématem práce je velmi aktuální otázka úlohy transformačního růstového faktoru beta (TGF- β) v patofyziologii karcinomu prsu. Tato problematika je v současné době předmětem výzkumu u řady nádorů dospělého věku a reflektuje aktuální snahu zmapovat patofyziologii nádorového buněčného růstu. Tématicky bych ji však vzhledem k obsahu radil spíše do oboru molekulární biochemie nebo imunologie než do oboru experimentální chirurgie.

Samostatná disertace obsahuje 83 stran a je členěna do standardních kapitol. V úvodu autor velmi detailně popisuje klinickou problematiku karcinomu prsu, především jeho chirurgickou léčbu. Následně jsou stručně vysvětleny základní poznatky o TGF- β . Dále následuje metodika, výsledky od 132 pacientek, vyhodnocení hladin TGF- β je přehledné, byť s velmi stručným komentářem. Naproti tomu výsledky vyšetření buněčné imunity jsou nesrozumitelné. Následuje diskuze, závěr a kopie publikovaných prací (IF 0,59 + 0,59). Škoda jen, že výsledky práce jsou publikovány jen ve dvou odborných časopisech.

Detekce sentinelových uzlin je převratnou metodou v onkochirurgii, z níž benefitují především pacienti. Současná věda vynakládá velké úsilí ke zjištění prognózy nádorového onemocnění co nejméně agresivními metodami s cílem diverzifikovat pacienty do skupin „low“ a „high risk“, podle kterých se následně odvozuje další léčba. TGF- β a další buněčné regulační proteiny jsou nyní v centru zájmu a představují velký potenciál pro možnou budoucí protinádorovou léčbu, čehož si je autor vědom a je nutno ocenit aktuálnost práce a její přínos v této problematice.

K práci mám tyto připomínky, které jsou především formálního charakteru:

- Obrázek 1 na straně 16: římské číslice v obrázku popisující axilární etáže, především II a III jsou umístěny na přední hrudní stěně a ne v axile.
- Kapitola 4.2. je nazvaná Metodika vyšetření....., ale je věnována především popisu jednotlivých stanovovaných bílkovin.
- V textu je používáno pojmenování transformační a transformující (růstový faktor), což je matoucí.

Vzhledem k tomu, že se bohužel nemohu účastnit obhajoby z důvodu dovolené, nemám otázek pro autora.

Závěr:

Předložená disertační práce prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu Ph.D.

V Praze 18.9.2008

MUDr. D. Pavlišta, Ph.D.
Gyn.-por. klinika 1. LF UK a VFN