

„ Ultrasonografie v diagnostice hluboké žilní trombózy“.

Autor se věnuje ve své diplomové práci problematice diagnostiky hluboké žilní trombózy. Ve své retrospektivní studii shromáždil soubor 1000 pacientů, kteří v roce 2010 byli sonograficky vyšetřováni v ambulanci nemocnice Vyškov s podezřením na končetinovou hlubokou žilní trombózu.

V práci jsou stanoveny 3 hypotézy, které se práce snaží statistickou matematickou analýzou potvrdit nebo vyvrátit :1) Existuje vztah mezi rozsahem klinických příznaků trombózy a mezi rozsahem trombotického uzávěru? Existují rozsáhlé trombózy, které se projevují minimálními klinickými příznaky? 2) Existuje statisticky významný stranový rozdíl ve výskytu idiopatických žilních trombóz mezi pravou a levou dolní končetinou? (Mayův - Thurnerův syndrom nehraje významnou roli jako rizikový faktor vzniku idiopatických trombóz). 3) Existuje vztah mezi rozsahem flebotrombózy a její stranovou lokalizací?

Práce je velice dobře vědecky strukturovaná a členěná. V první, teoretické části autor velice pečlivě rozebírá epidemiologická data a patofyziologii hluboké žilní trombózy. V dalších kapitolách pak autor popisuje jednotlivé diagnostické postupy (včetně algoritmů) k průkazu tromboembolické nemoci .

Retrospektivní studii je pak věnována největší část práce. Tato část je velice kvalitně dokumentována grafy, tabulkami,obrazovou dokumentací. Je tak patrna vysoká preciznost a pečlivost ve zpracování dat souboru autorem. Výsledky jsou velmi podrobně zpracovány především v kontextu hledání odpovědi na v úvodu stanovené hypotézy.

V hodnocení jednotlivých modalit mi ve zpracování chybí časový faktor, resp. údaj o délce trvání symptomatologie nemocných, který by v závislosti na délce trvání mohl měnit i vstupní klinický obraz (šlo ale o retrospektivní studii, a tak nebylo asi v silách autora tato data z dokumentace získat). Autorovi se nepodařilo najít častější výskyt levostranných trombóz v důsledku Mayova-Thurnerova syndromu. Nicméně tento postulat platí především pro proximální žilní trombózu. (autor našel proximální žilní trombózu ve 12% ze všech trombóz na pravé dolní končetině vs. 17% vlevo !!). V pracích, které se zabývají touto problematikou, je popisováno až 6 typů žilní komprese tepnou v oblasti pánevního řečiště, které se mohou vyskytovat i na pravostranných pánevních žilách, ale je pravda je levostranný typ je s 80% nejčastějším nálezem.

Závěr: Práce je po stránce vědecké vysoce kvalitně zpracována, jak co se týče práce s textem, citacemi, tak kvalitní grafikou a statistickým zpracováním. Autor práce Bc. Jiří Pinka tak prokázal velice kvalitní dispozice k vědecké práci.

Vzhledem k výše uvedenému doporučuji hodnotit práci Bc. Jiřího Pinky známkou

výborně.



14. 6.2011

MUDr. Miroslav Chochola, CSc.
AngioCentrum Kolín a.s.