

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta : BcA.Martina VALTEROVÁ

Název bakalářské práce : Medicínské zařízení

Fakulta/ústav : Fakulta architektury (FA)

Katedra/ústav : Ústav designu

Oponent práce : Eva Blažková, vedoucí RA mammacenter Budějovická a Vysočany

Pracoviště oponenta práce : MEDICON Services s.r.o., Antala Staška 1670/80, Praha 4

Závěrečná práce se zabývá návrhem mamografického přístroje a tím vylepšení komfortu pro obsluhující personál a pro pacientku.

V úvodu autorka popisuje svoji motivaci, vytyčené cíle a přibližuje základní pojmy v oblasti mamografického vyšetřování. Autorka se dopustila pár nepřesností v terminologii. Upřesním : radiologická asistentka (RA) provádí vyšetření pomocí ionizujícího záření (ne zdravotní sestra) a radiolog je lékař, který hodnotí vyšetření provedené RA.

V analytické části probírá autorka oblast screeningového programu v ČR a přibližuje historii mamografického vyšetřování. Dále nás seznamuje s mammacentrem Budějovická, kde měla možnost seznámit se s nejmodernějším mamografickým přístrojem Hologic 3Dimensions, který je na trhu. Je viditelné, že autorka důkladně studovala technickou dokumentaci.

Vysoce hodnotím snahu autorky poznat vyšetření i z pozice vyšetřované pacientky, kdy se nechala napolohovat do pozic, ve kterých se vyšetření provádí. Je si vědoma, v jakých základních projekcích se vyšetření provádí ?

Práce je formálně a obsahově zpracovaná na dobré úrovni. Doporučila bych autorce rozšířit zdroje a citované prameny o publikace prof.MUDr Jana Daneše,CSc.

Mamografické vyšetřování je převážně ženská oblast (muži přichází k vyšetření ve velmi malém počtu), v části navrhování mne nadchl autorčin nápad inspirovat se rostlinami.

Při procházení prototypování se mi líbil směr, jakým se návrh vyvíjel. Zaujaly mne iterace obličejového štítu a jejich hodnocení z pohledu obsluhujícího personálu a praktičnosti vůbec. Zajímavá byla i myšlenka bezdrátových nožních spínačů.

Výsledný návrh působí kompaktně, čistě a funkčně. Kladně hodnotím návrh zkosení předních hran sloupu a umístění ovládacích prvků v tomto prostoru. Tady bych podotkla, že při umístění těchto ovládacích prvků je nutno myslet na obsluhující personál nižšího vzrůstu. Doporučila bych tyto prvky umístit níže než jsou v návrhu.

Celkově se mi návrh líbí. V případě, že by byl realizován, velice by mne zajímaly autorčiny návrhy designu akviziční stanice, která je nedílnou součástí mamografického přístroje.

Cíl : zlepšit komfort pro personál, byl splněn, zvýšení komfortu pro pacientku vidím v ergonomickém úchopu a tvarování těla přístroje.

Celkově je práce velmi kvalitně zpracována. Tuto diplomovou práci doporučuji k ústní obhajobě.

Z pohledu radiologické asistentky, která provádí mamografické vyšetření, hodnotím práci jako výbornou – A.

V Praze 7.6. 2023



.....
Eva Blažková