

PRE-KLINIKAI VIZSGÁLATI PROTOKOLL ÖSSZEFOGLALÓ

Nosiboo Pro&Go preklinikai vizsgálat

QP21-NO09_Nosiboo PRO-GO-2023-3

A vizsgálat megnevezése: A Nosiboo Pro, Pro2 és Go orvostechnikai eszközök hatásosságának és biztonságosságának vizsgálata szimulált orrdugulás esetében. Annak igazolása, hogy a légszállítás elvén működő orrszívó berendezések mennyiségileg több váladékot képesek kiszívni mint vákuum elven működő orrszívó berendezések.

Konklúzió: A Nosiboo Pro a 6,5 g mintaanyagból átlagosan 83%-ot volt képes eltávolítani a modellezett orrüregből, így a vizsgált eszközök közül a leghatékonyabbnak bizonyult. A Nosiboo Go ennél valamelyest kevesebbel, 69%-kal követte. A további, vizsgálatba bevont készülékek 39%-ot, illetve 42%-nyi mintaanyagot távolítottak el átlagosan. Ez utóbbi két orrszívó magasabb vákuum nyomással, de lényegesen alacsonyabb légszállítással dolgozik. A légszállításon alapuló orrszívók, így a Nosiboo termékek előnye, hogy a váladékot a melléküregekből is hatékonyabban képesek elszállítani, ahogy ezt az anatómiai részletességgel elkészített modellünk példáján is tapasztaltuk.

A vizsgálat típusa: Laboratóriumi (preklinikai) vizsgálat, szimulált orrszívás 3D modell segítségével.

Vizsgálati eszköz: Nosiboo Pro/Pro2/Go orrszívó orvostechnikai eszköz, elektromos asztali és hordozható kivitelben.

Elsődleges célkitűzés: A Nosiboo Pro/Pro2/Go orrszívó orvostechikai eszközök hatásosságának és biztonságosságának vizsgálata szimulált orrdugulás esetében.

Másodlagos célkitűzés: Annak igazolása, hogy a légszállítás elvén működő orrszívó berendezések mennyiségileg több váladékot képesek kiszívni mint az azonos vákuum értékkel szívó (vákuum elven) működő orrszívó berendezések.

Részletes eredmények:

Hatékonyág: A légszállítás elvén működő Nosiboo Go és Pro termékekkel jelentősen nagyobb mennyiségű váladék távolítható el a méretarányos arcüreg-modellből, mint a hagyományos, vákuumos technikán alapuló készülékekkel. A mért értékek megerősítik, hogy mindezt a Nosiboo Go és Pro orrszívók a hagyományos készülékekhez képest alacsonyabb nyomás (vákuum) és szignifikánsan magasabb légszállítási mutatók mellett tudták teljesíteni.