

# Újabb, pályázaton nyert műszerrel gazdagodott a Gyermekosztály

Karácsony előtt néhány nappal került átadásra az a műszer, amelyet az „Egy Szív a Gyermekekért” alapítvány pályázatán nyert a gyermekosztály. A nyár folyamán meghirdetett lehetőséget kihasználva újszülöttek és csecsemők újraélesztéséhez nélkülözhetetlen laringoszkóp speciális változatára nyújtottunk be pályázatot. A **TrueView Infant evo2** nevű laringoszkóp optikája révén megkönnyíti az intubálás műveletét,



1 . A Trueview infant evo2 laringoszkóp tároló dobozban: jobbra alul az optikával egybeépített lapoc, középen a tubusvezetők, felül az akkumulátort tartalmazó nyél és a töltő

Az újszülött saját légzése világra jöttekor indul meg: a baba felsír. Az első, erőteljes légvételek során nyílnak meg a tüdőhólyagok, ahol a gázcsere történik. A kitolási szakban vagy császármetszéskor, ha az első légvétel hamarabb történik, magzatvíz, nyák, vér kerülhet nemcsak a garatba, de az alsó légutakba is, mely gátolja a légcserét, az oxigén felvételt, ezért azt gyorsan el kell távolítani. A garat és orrüreg mellett a légcsőből és a hörgőkből is le kell



szívni a bekerült váladékot. Sokszor az újszülött nem képes erőteljes légvételre, ekkor a légcsőbe helyezett tubuson keresztül lélegeztetve kell átsegíteni a kritikus perceken. A tubuson keresztül biztosítható a megfelelő oxigénellátás. Ez a kritikus művelet úgy lehetséges, hogy egy speciális eszközzel, a laringoszkóppal feltárjuk a gégebemenetet és a hangszálak között bevezetünk egy tubust. Az elmondottakból világos, hogy megfelelő látási viszonyok szükségesek a sikeres intubáláshoz. A gégebemenet feltárásában segít a laringoszkóp, egy speciálisan kialakított, erős világítással rendelkező lapoc,



2. Az oxigénvezetékkel összeszerelt laringoszkóp, látható a lapoc végén az irányított fény, a bevezetésre előkészített tubus és felül a gyakorlásra alkalmas fantom baba.,

Az intubálás nehéz feladat, alapvetően fontos, hogy az orvos jól lássa a garatképleteket. A pályázott műszer különleges optikát tartalmaz, amely felnagyítja a képet, és így biztonságossá teszi a műveletet.





3. Az evo2 sikeres alkalmazása a fantom babán. Az intubálás sikerességét a kép jobb alsó szélén a főhörgőket jelképező csövek végén lélegeztetéskor felfújódó ballonok jelzik.

A 300.000.- Ft értékű műszer biztonságosabbá teszi ezt az életmentő beavatkozást.

**Az Erzsébet Kórház Gyermekosztálya orvosai és kis betegei nevében is ezúton is köszöni az „Egy Szív a Gyermekéért” Alapítványnak a nagylelkű támogatást!**