

VerbanoNews

Le news del Lago Maggiore

Uno spirometro computerizzato ed un tapis roulant per l'allergologia pediatrica di Borgomanero

Maria Carla Cebrelli · Tuesday, April 13th, 2021

Lunedì 12 aprile 2021 sono stati consegnati alla Struttura Complessa di Pediatria dell'Ospedale S.S. Trinità di **Borgomanero** dell'ASL NO dall'Associazione Andrea Valentini Odv di Oleggio **uno spirometro computerizzato ed un tapis roulant per il controllo della funzionalità dell'apparato respiratorio** dei bambini seguiti presso l'ambulatorio di allergologia pediatrica.

La spirometria è il test più comunemente utilizzato per valutare la funzionalità polmonare ed è un esame strumentale particolarmente indicato e impiegato di routine nell'inquadramento diagnostico-terapeutico nei bambini in età scolare con asma bronchiale e problemi respiratori. La tecnica oscillometrica, di cui è dotato lo spirometro Vyntus donato dall'Associazione consente, attraverso una tecnica di facilissima esecuzione complementare alla spirometria, di ottenere importanti informazioni sull'ostruzione delle piccole vie aeree anche nei bambini di età inferiore ai 5-6 anni che non sono ancora in grado di eseguire la spirometria convenzionale.

Lo strumento è inoltre dotato di specifici incentivatori – applicazioni create appositamente per i bambini – che rendono visibile il flusso d'aria emesso tramite animazioni molto accattivanti, aiutandoli così a raggiungere la migliore prestazione possibile. L'abbinamento dello spirometro ad un tapis roulant consente poi di ampliare la gamma di esami eseguibili presso l'ambulatorio con la spirometria da sforzo; questo esame permette di eseguire la spirometria prima e dopo lo sforzo fisico che costituisce uno dei più potenti fattori capaci di innescare l'asma affinando così ulteriormente la capacità diagnostica. Si tratta di un dono importante per l'ambulatorio di Allergologia Pediatrica della S.C. Pediatria di Borgomanero che, con più di 400 bambini seguiti e oltre 1000 prestazioni all'anno, – dice **Oscar Nis Haitink Direttore della S.C. di Pediatria** – fa della nostra Struttura un importante punto di riferimento per l'allergologia pediatrica dell'area Nord del ASL

This entry was posted on Tuesday, April 13th, 2021 at 11:46 am and is filed under [Piemonte](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

