

3D SKENOVANIE DETÍ

BEZBOLESTNÉ, RÝCHLE A PRESNÉ VYŠETRENIE

Na pracovisku antropometrie v NÚDCH v Bratislave využívame moderné 3D skenovanie na hodnotenie tvaru tela detských pacientov. Od novembra 2022 sme začali používať ručný skener Artec Eva®, ktorý vytvára presný 3D model tela bez akejkoľvek bolesti, žiarenia či stresu pre dieťa.

Na čo slúži 3D skenovanie?

Pomáha nám lepšie sledovať a porovnávať zmeny v čase – napríklad pred a po liečbe. Je ideálne pre deti s:

- deformitami hrudníka (napr. vpáčený alebo vystúpený hrudník),
- zmeneným tvarom hlavy (plagiocefália),
- predčasným zrastom lebečných švov (kraniosynostóza),
- syndrómom Pierre Robin (poruchy vývoja čeľuste),
- kožnými ochoreniami, napr. sklerodermiou (zhrubnutie kože).

Ako prebieha vyšetrenie?

- Vyšetrenie je jednoduché, rýchle a trvá len niekoľko sekúnd.
- Dieťa sa postaví na otočnú podložku, antropológ ho nasníma skenerom z viacerých strán.
 - Bábätkám dávame špeciálne čiapky, ktoré pomáhajú za-

kryť vlasovú časť hlavy a zachytiť presný tvar hlavičky.

Čo získame vďaka skenu?

Z jedného skenu môžeme presne zmerať tvar, veľkosť a symetriu častí tela (napr. hrudníka či hlavy), posúdiť priebeh rastu alebo efekt liečby.

Prečo je to výhodné?

- ▶ Bez žiarenia a bezbolestné
- ▶ Vhodné aj pre bábätká
- ▶ Presné merania tvaru a asymetrie
- ▶ Možnosť porovnať vývoj v čase
- ▶ Pomáha rodičom lepšie pochopiť stav dieťaťa

Kedy je vyšetrenie najvhodnejšie?

- Pri hrudníkových deformitách zvyčajne od 7 rokov
- Pri deformitách hlavičky ide-

álne do 6. mesiaca života – čím skôr, tým lepšie

Kto sa stará o vaše dieťa?

Na vyšetrení sa podieľa tím odborníkov: antropológovia, chirurgovia, neurochirurgovia, otorinolaringológovia, neurológovia, ortopédi a ďalší špecialisti. Spoločne rozhodujú o liečbe, sledujú zmeny a poskytujú najlepšiu starostlivosť.

Ak máte doma dieťa s nezvyčajným tvarom hlavy alebo hrudníka, kontaktujte nás. Vďaka 3D technológii vieme zistiť dôležité informácie rýchlo, presne a šetrne.

Pracovisko antropometrie, NÚDCH, Limbová 1, Bratislava
antropometriakdch@nudch.eu
RNDr. Eva Štefánková, PhD.
Mgr. Lenka Matejáčková