

Projekty zabawek terapeutycznych wydrukowanych na drukarce 3D oraz scenariuszy zajęć terapeutycznych dla dzieci przedwcześnie urodzonych

10 lis 2023 10:10 Autor: Elżbieta Potok

Kto za tym stoi?

Typ innowatora

grupa nieformalna

Imię i nazwisko lub nazwa innowatora/ów

Małgorzata Wójtowicz – Szeffler

Monika Deja

Miejscowość, w której znajduje się miejsce zamieszkania lub siedziby innowatorów

Bydgoszcz

Kontakt w sprawie innowacji

Małgorzata Wójtowicz-Szeffler

tel. 660 775 685

email: m.wojtowicz.szeffler@gmail.com [1]

O innowacji

Charakter innowacji

Produkt

Problem, na który odpowiada innowacja

- Dostęp do zabawek pomocnych w terapii, dopasowanych do możliwości rozwojowych, wynikających z masy urodzeniowej czy też funkcjonowania psychoruchowego wcześniaków;
- Nabycie przez dzieci przedwcześnie urodzonych sprawności manualnych, ruchowych i poznawczych oraz poczucia własnej skuteczności i samodzielności.

Jak działa innowacja?

Projekty indywidualnie zaprojektowanych zabawek terapeutycznych dostosowywanych do możliwości rozwojowych wcześniaków stworzone zostały z możliwością wydrukowania ich na drukarce 3D. Rodzic lub terapeuta korzystający z pomocy będzie mógł w oparciu o przejrzystą instrukcję dostosować pomoc do umiejętności chwytu i manipulowania zabawkami dziecka na jego etapie rozwoju. Opracowane scenariusze umożliwiają wykorzystanie zabawek w efektywnym oddziaływaniu terapeutycznym wobec dzieci przedwcześnie urodzonych. Materiały dopasowane są do niedojrzałego układu nerwowego, obniżonego lub podwyższonego napięcia mięśniowego i trudności w nabywaniu sprawności ruchowych oraz intelektualnych wcześniaków.

Komu służy innowacja

- skrajnym wcześniakom od urodzenia do 3-4 roku życia;
- pracownikom placówek oferującym wsparcie terapeutyczne (np. poradnie psychologiczno-pedagogiczne, ośrodki pomocy dziecku i rodzinie, centra medyczne i fizjoterapeutyczne);
- rodzicom dzieci przedwcześnie urodzonych.

Kto może wdrażać innowacje?

- pracownicy poradni psychologiczno-pedagogicznych oraz ośrodków terapeutycznych zajmujących się wspieraniem rozwoju dzieci przedwcześnie urodzonych;
- terapeuci pracujący z dziećmi z różnego typu niepełnosprawnością lub zagrożonych niepełnosprawnością (wynikającą z innych problemów rozwojowych);
- rodzice dzieci przedwcześnie urodzonych.

Produkty powstałe w wyniku testowania

Projekty zabawek terapeutycznych dla dzieci przedwcześnie urodzonych oraz indywidualnych scenariuszy zajęć terapeutycznych (dla terapeutów i rodziców) z wykorzystaniem zaprojektowanych i wydrukowanych na drukarce 3D zabawek terapeutycznych, których parametry (np. wielkość, ciężar, fakturę, kolor) mogą być modyfikowane w taki sposób, by przystawały do wieku rozwojowego i możliwości psychoruchowych konkretnego dziecka przedwcześnie urodzonego.

Rezultaty osiągnięte w wyniku testowania

- skuteczność proponowanych oddziaływań terapeutycznych: zdobycie przez dziecko umiejętności ruchowych odpowiednich dla celów adekwatnych do jego wieku rozwojowego;
- umiejętność zastosowania innowacji przez terapeutów i rodziców dzieci przedwcześnie urodzonych.

Jak wdrożyć innowację?

Kto jest niezbędny do wdrożenia innowacji?

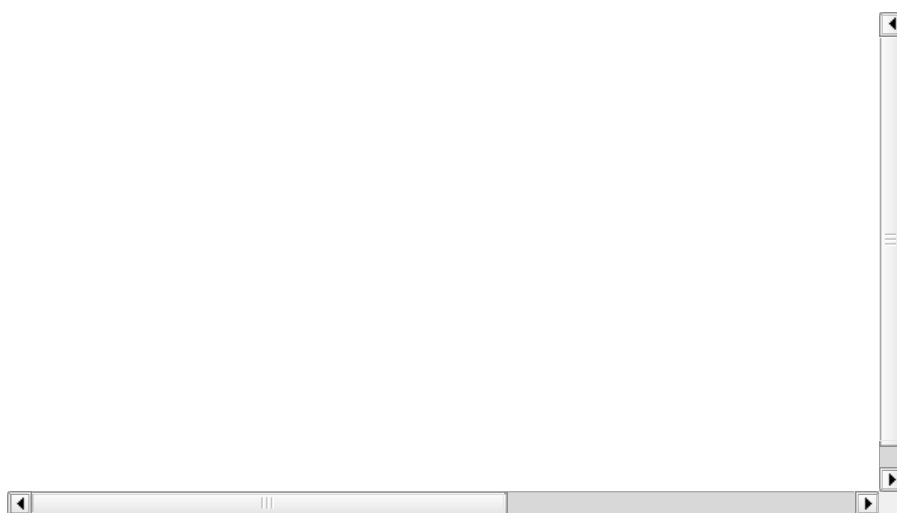
- terapeuta pracujący z dzieckiem przedwcześnie urodzonym
- rodzice dziecka przedwcześnie urodzonego
- dziecko przedwcześnie urodzone w wieku rozwojowym 6, 9, 12, 18, 24 miesiące

Co jest niezbędne do wdrożenia innowacji?

- materiały wypracowane w ramach innowacji

Pliki do pobrania

Załączone na stronie materiały zostają udostępniane za zgodą innowatorów.



Załączniki

application/pdf

[Publikacja instruktażowa. Projekty zabawek terapeutycznych wydrukowanych na drukarce 3D oraz scenariuszy zajęć terapeutycznych dla dzieci przedwcześnie urodzonych](#) [2]

3.75 MB

application/pdf

[scenariusze zajęć terapeutycznych z projektami zabawek 3D](#) [3]

10.44 MB

[https://rops.archiwum-wzp.pl/innowacje-spoleczne/projekty-zabawek-terapeutycznych-wydrukowanych-na-drukarce-3d-oraz-scenariuszy-zajec-](https://rops.archiwum-wzp.pl/innowacje-spoleczne/projekty-zabawek-terapeutycznych-wydrukowanych-na-drukarce-3d-oraz-scenariuszy-zajec-terapeutycznych)

terapeutycznych