



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NÁRODNÍ CENTRUM
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA
KARLOVA

Bartelové test - elektronický formulář

Linda Medková

Kla si fi Kon

Konference
o klinických
klasifikačních
a terminologických
systémech
a jejich
použití
v českém
zdravotnictví

Konference KlasifiKon, 12.-13. října 2022

Akce je pořádána v rámci projektu NCMNK - Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace, registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0016089.

Co je to Barthelové test?

Základní Barthelové test (také Index Barthelové, Barthel Index, Barthel Scale, BI)

- Jedná se o mezinárodně rozšířený skórovací dotazník v oblasti aktivit denního života z hlediska motorického.
- Autorkami jsou Dorothea W. Barthelová a Florence I. Mahoneyová z USA.
- Původně byl používán v nemocnicích státu Maryland pro pacienty s neuromuskulárními a muskuloskeletálními onemocněními, ale jeho používání bylo rozšířeno i na ostatní pacienty s disabilitou.
- Využívá se také v geriatrii pro měření zdatnosti v základních každodenních činnostech.
- Je znám svou nenáročností při použití v klinické praxi.
- Celkově hodnotí 10 aktivit denního života.
- Bodové rozpětí je od 0 do 100 bodů a určuje míru soběstačnosti pacienta.

Rozšířený Barthelové test (Extended Barthel Index, EBI)

- Pomáhá hodnotit potřeby pomoci při zvládnání každodenních činností, kde jsou předpokladem kognitivní schopnosti.
- Je tvořen 6 hodnotícími oblastmi.
- Celkové maximální skóre je 90 bodů.



Standardizovaný formulář

- Existence v několika českých verzích! I drobné odlišnosti od původního obsahu zabraňují srovnatelnosti dat a snižují jejich validitu.
- Základní BI je předmětem licence
- V roce 2017 na základě rešerše a revize českého překladu byl vystaven vzor formuláře obou verzí ve formátu PDF (pro vytištění a ruční vyplnění)



Aplikace



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NC NÁRODNÍ CENTRUM
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA
KARLOVA

Rozšířený Barthelové test

Rozšířený Barthelové test (Extended Barthel Index, EBI) pomáhá hodnotit potřeby pomoci při zvládnání každodenních činností, kde jsou předpokladem kognitivní schopnosti.

1. Chápání

| | |
|--|-----|
| neporušené (nikoli pacienti, kteří rozumí jen psanému) | +15 |
| rozumí komplexnímu věcnému obsahu, ale ne vždy | +10 |
| rozumí jednoduchým požadavkům | +5 |
| nerozumí | 0 |

Aplikace

- Cílem bylo zjednodušení práce s dotazníkem
- Automatické vyhodnocení (skóre, vyhodnocení)
- Kontrola kompletnosti vyplnění (progres)



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NČ NÁRODNÍ CENTRUM
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA
KARLOVA

Rozšířený Barthelové test

Rozšířený Barthelové test (Extended Barthel Index, EBI) pomáhá hodnotit potřeby pomoci při zvládnání každodenních činností, kde jsou předpokladem kognitivní schopnosti.

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| 1. Chápání | neporušené (nikoli pacienti, kteří rozumí jen psanému) | +15 |
| | rozumí komplexnímu věcnému obsahu, ale ne vždy | +10 |
| | rozumí jednoduchým požadavkům | +5 |
| | nerozumí | 0 |
| 2. Komunikace | schopen vyjádřit téměř vše | +15 |
| | schopen vyjádřit jednoduchý věcný obsah | +5 |
| | zcela nebo téměř neschopen se vyjádřit | 0 |
| 3. Sociální interakce | neporušeny | +15 |
| | příležitostně nespolutracuje, je agresivní, bez přiměřeného odstupu, odtažitý | +5 |
| | (téměř vůbec) nespolutracuje | 0 |

Výsledné skóre Barthelové testu (počet bodů): 0

Tisk

Zkopírovat do
schránky

Vynulovat
formulář

Aplikace

- Snadno použitelný nástroj i u lůžka, v mobilním zařízení
- HTML+JS – zadání probíhá pouze na straně klienta (=data se nesdílí)

| | |
|--|-----|
| 5. Paměť, učení a orientace | |
| v podstatě neporušeno (žádné další nároky na péči) | +15 |
| vyžaduje příležitostné připomínání nebo používání externí paměťové pomůcky | +10 |
| musí se mu často připomínat | +5 |
| dezorientován, bez nebo s tendencí utíkat | 0 |

| | |
|--|-----|
| 6. Zrak a neglect syndrom (syndrom opomíjení) | |
| v podstatě neporušeno | +15 |
| vážná porucha čtení, ale známé i neznámé prostředí zvládá bez problémů (případně s pomůckami) | +10 |
| známé, nikoli neznámé prostředí zvládá bez problémů | +5 |
| ani známé prostředí nezvládá zcela bez problémů (například nenajde svůj pokoj nebo oddělení/přehledně překážky nebo osoby nebo na ně narazí) | 0 |

Maximální celkový součet je 90 bodů.

Interpretace:

- 90–70 bodů: žádné omezení, nebo mírné kognitivní omezení
- 65–20 bodů: střední kognitivní omezení
- 15–0 bodů: závažné kognitivní omezení

Výsledné skóre Barthelové testu (počet bodů): 0

Tisk

Zkopírovat do
schránky


Vynulovat
formulář

Aplikace

- Výstup je možné vytisknout (zjednodušená a kompletní verze), nebo uložit pro další zpracování

Jméno pacienta:

Identifikace pacienta:

Datum vyplnění formuláře: 11.10.2022 

Děkuji za pozornost



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NC NÁRODNÍ CENTRUM
MNK PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE

ÚZIS



UNIVERZITA
KARLOVA