

Søgeprotokol for Nationale Kliniske Retningslinjer – pulje nr. 17

Projektitel/aspekt	NKR for behandling for følger efter hjernerystelse – Guidelines søgning
Projektleder	Hana Mala
Fagkonsulent	Heidi Graff
Metodekonsulent	Henriette Callesen
Søgespecialist	Kirsten Birkefoss
Senest opdateret	22.09.2019

Baggrund	<p>Hvert år hospitalsbehandles ca. 25.000 patienter med hjernerystelse også betegnet commotio cerebri og diagnosen anslås at være en af de oftest benyttede i det danske sundhedsvæsen. Disse tal forventes dog at være underestimeret, da mange patienter henvender sig i almen praksis eller ikke opsøger behandling, hvorfor disse ikke indgår i statistikkerne. Commotio cerebri er hyppigst forekommende blandt mænd, børn og unge voksne i den arbejdsdygtige alder. Kvinder synes at have en langsommere bedring efter commotio cerebri og er i risiko for at opleve længerevarende symptomer.</p> <p>Megen forskning peger på, at en subgruppe på ca. 5-20% har vedvarende postcommotionelle symptomer mere end 6 måneder efter traumet. Disse langsigtede symptomer kan føre til stress, angst og depression og påvirke arbejdsmarkeds-tilknytning, erhvervelse eller færdiggørelse af uddannelse, socioøkonomisk status (indkomst og beskæftigelse) og livskvalitet. Nylig forskning fremhæver at patienter med commotio cerebri benytter sundhedsvæsenet i en årrække efter traumet i højere grad end baggrundsbefolkningen og at særlige risikogrupper for langvarigt sygefravær er højtuddannede, unge personer (30-39 år), personer af anden etnisk herkomst og personer med somatiske komorbiditeter.</p>
Søgetermer	<p><u>Engelske</u>: Mild traumatic brain injury, mild head injury, concussion, minor head injury, brain concussion, brain injury, head injury, mild closed head injury, post-concussion syndrome, postconcussion, sports-concussed, sports-related concussion, PCS, post-concussion, concussive, post-concussive</p> <p><u>Danske</u>: Hjernerystelse, postcommotionelle følger / eftervirkninger</p> <p><u>Norske</u>: Hjernerystelse</p> <p><u>Svenske</u>: Hjärnskakning,</p>
Inklusions- og eksklusionskriterier	<p>Sprog: Engelsk, dansk, norsk, svensk</p> <p>År: 2000-2019</p> <p>Population: Voksne 16 år-</p> <p>Publikationstyper: Guidelines, MTV</p>

Informationskilder

Databaser	Interface	Fund	Dato for søgning
G-I-N International	http://www.g-i-n.net/	45	22.09.2019
NICE (UK)	http://www.nice.org.uk/	1	22.09.2019
Trip Database	http://www.tripdatabase.com	11	22.09.2019
Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)	http://sign.ac.uk	1	22.09.2019
HTA Databasen (CRD database)	http://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/	29	22.09.2019
SBU, Sverige	http://www.sbu.se	0	22.09.2019
Socialstyrelsen, Sverige	http://www.socialstyrelsen.se	0	22.09.2019
Helsedirektoratet, Norge	https://helsedirektoratet.no/	0	22.09.2019
FHI, Norge	http://www.fhi.no/	0	22.09.2019
Netpunkt	http://old.netpunkt.dk	1	22.09.2019
ORIA	http://oria.no	0	22.09.2019
Libris	http://libris.kb.se	0	22.09.2019
NHMRC, Australien	https://www.clinicalguidelines.gov.au/	2	22.09.2019
Canadian Medical Association, Canada	https://joulecma.ca/cpg/homepage	4	22.09.2019
Centers for Disease Control and Prevention (CDC)	https://www.cdc.gov/traumaticbraininjury/	2	22.09.2019
Department of Veterans Affairs (VA)	https://www.healthquality.va.gov/guidelines/	1	22.09.2019
WHO ICTRP	https://apps.who.int/	1	22.09.2019

Medline	OVID	614	22.09.2019
Embase	OVID	623	22.09.2019
PsycINFO	OVID	183	22.09.2019
Cinahl	Ebsco	171	22.09.2019
PEDRO	Internet	3	22.09.2019

Note:

- Søgetermer og inklusions- og eksklusionskriterier er tilpasset de enkelte databaser.
- Dubletter er så vidt muligt frasorteret ved hjælp af referencesystem. De fundne referencer er overført til Covidence.
- Fuldtekster præsenteres i Covidence i pdf-format eller som link
- Søgestrategi for hver enkelt database præsenteres – hvis muligt vises det eksplicit hvor mange referencer den enkelte søgestreng genererer

Covidence = webbaseret referencesystem

Søgestrategi

GIN

Søgt på:

brain injur* OR head injur* OR brain concussion* OR head concussion* OR post-concussion* OR postconcussion* OR TBI

45 fund

NICE

Fulgt navigation: NICE Guidance > Conditions and Diseases > Mental health and Behavioral conditions > Injuries, accidents and wounds

1 fund

Trip Database

Søgt på:

brain injury OR head injury OR brain concussion OR head concussion OR post-concussion OR postconcussion OR TBI

11 fund

Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)

Søgt igennem: Alle guidelines

1 fund

HTA

Søgt på:

(brain injur* OR head injur* OR brain concussion* OR head concussion* OR post-concussion* OR postconcussion* OR TBI):TI AND (guideline* or hta or health technology assessment* or position statement* or consensus) IN HTA

29 fund

SBU, Sverige

Søgt på:

Hjärnskakning

0 fund

Socialstyrelsen, Sverige

Søgt på:

Hjärnskakning

0 fund

Helsedirektoratet, Norge

Søgt på:

Hjernerystelse

0 fund

Folkehelseinstituttet, Norge

Søgt på:

Hjernerystelse

0 fund

Center for Kliniske Retningslinjer, Aalborg

Søgt på:

Hjernerystelse* eller brain injur* eller head injur* eller brain concussion* eller head concussion* eller post-concussion* eller postconcussion* eller TBI

0 fund

Netpunkt

Søgt på:

(Hjernerystelse* eller brain injur* eller head injur* eller brain concussion* eller head concussion* eller post-concussion* eller postconcussion* eller TBI) og (guideline* eller mtv eller medicinsk teknologi vurdering eller anbefaling* eller health technology assessment eller HTA eller recommendations)

1 fund

ORIA

Søgt på:

(Hjernerystelse* OR brain injur* OR head injur* OR brain concussion* OR head concussion* OR post-concussion* OR postconcussion* OR TBI) AND (riktlin* OR retningslin* OR mtv OR rekommendasjon*)

1 fund

Libris

Søgt på:

(Hjärnskakning* OR brain injur* OR head injur* OR brain concussion* OR head concussion* OR post-concussion* OR postconcussion* OR TBI) AND (riktlin* OR mtv OR rekommendation* OR utvärd*)

0 fund

NHMRC, Australien – Clinical Guidelines Portal

Søgt på hvert af ordene:

brain injury, head injury, concussion, post-concussion, postconcussion, TBI

2 fund

Canadian Medical Association

Søgt på:

brain injur* OR head injur* OR brain concussion* OR head concussion* OR post-concussion* OR postconcussion* OR TBI

3 fund

Centers for Disease Control and Prevention (CDC)

Søgt på hvert af ordene:

brain injury, head injury, concussion, post-concussion, postconcussion, TBI

2 fund

Department of Veterans Affairs (VA)

Søgt på hvert af ordene:

brain injury, head injury, concussion, post-concussion, postconcussion, TBI

1 fund

WHO ICTRP

Søgt på hvert af ordene:

brain injury, head injury, concussion, post-concussion, postconcussion, TBI

1 fund

Medline

Database(s): **Ovid MEDLINE(R) and Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Daily and Versions(R)** 1946 to September 19, 2019

Search Strategy:

#	Searches	Results
1	Brain Injuries/	51281
2	exp brain injuries, traumatic/	12193
3	((traumatic or mild or moderat*) adj3 (brain or head) adj3 injur*).ti,kw,kf.	24614
4	(concussion* or post-concussion* or postconcussion* or post concussion).ti,kw,kf.	5903
5	(concussive or sports-concuss*).ti,kw,kf.	534
6	(TBI or PCS).ti,kw,kf.	3331

7	or/1-6	70641
8	limit 7 to (guideline or practice guideline)	170
9	(Guideline* or hta or health technology assessment* or consensus or recommendations).ti,kw,kf.	133758
10	7 and 9	708
11	8 or 10	771
12	limit 11 to (yr="2000-2019" and (english or danish or norwegian or swedish))	655
13	limit 12 to (randomized controlled trial or controlled clinical trial or letter or autobiography or biography or news)	41
14	12 not 13	614

Embase

Database(s): **Embase** 1974 to 2019 September 20

Search Strategy:

#	Searches	Results
1	exp brain concussion/	5224
2	exp postconcussion syndrome/	1989
3	exp traumatic brain injury/	46198
4	or/1-3	51227
5	((traumatic or mild or moderat*) adj3 (brain or head) adj3 injur*).ti,kw.	37393
6	(concussion* or post-concussion* or postconcussion* or post concussion).ti,kw.	7604
7	(concussive or sports-concuss*).ti,kw.	795
8	(TBI or PCS).ti,kw.	7019
9	or/5-8	46629
10	limit 9 to last 2 years	11964
11	4 or 10	53502
12	(Guideline* or hta or health technology assessment* or consensus or recommendations).ti,kw.	183676
13	11 and 12	723
14	limit 13 to (yr="2000-2019" and (english or danish or norwegian or swedish))	673
15	limit 14 to (randomized controlled trial or controlled clinical trial or letter or erratum or note)	50
16	14 not 15	623

PsycINFO

Database(s): **PsycINFO** 1806 to September Week 2 2019

Search Strategy:

#	Searches	Results
1	Brain Injuries/	155
2	traumatic brain injury/	17375
3	exp Brain concussion/	2004
4	((traumatic or mild or moderat*) adj3 (brain or head) adj3 injur*).ti,id.	14652
5	(concussion* or post-concussion* or postconcussion* or post concussion).ti,id.	2335
6	(concussive or sports-concuss*).ti,id.	277
7	(TBI or PCS).ti,id.	1452
8	or/1-7	20603
9	Treatment guidelines/	6521
10	(Guideline* or hta or health technology assessment* or consensus or recommendations).ti,id.	24882
11	or/9-10	26719
12	8 and 11	207
13	limit 12 to (yr="2000-2019" and (english or danish or norwegian or swedish))	183

Cinahl

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S11	S7 AND S10	Limiters - Published Date: 20000101-20190931; Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	171
S10	S8 OR S9		22,318
S9	TI (Guideline* or practice guideline* or clinical guideline* or hta or health technology assessment* or consensus or recommendations)	Limiters - Published Date: 20170101-20190931	11,428
S8	PT Practice Guidelines		11,235
S7	S1 OR S2 OR S3 OR S4 OR S5 OR S6		30,719
S6	TBI or PCS		10,031
S5	TI (concussive or sports-concuss*)		197
S4	TI (concussion* or post-concussion* or postconcussion* or "post concussion*")		2,929
S3	TI ((traumatic or mild or moderat*) N3 (brain or head) N3 injur*)		10,249
S2	(MH "Brain Concussion+")		4,350
S1	(MH "Brain Injuries")		21,786

PEDRO

Abstract & Title: [søgt på hvert af ordene] brain injury, head injury, concussion, post-concussion, postconcussion, TBI

Method: Practice guideline

Published since: 2000

3 fund
