

Kunskapscentrum för egenvård vid diabetes typ 1 hos barn och unga  
**KNEP om neuropsykiatriska svårigheter & diabetes**

10. Vetenskaplig kunskapsöversikt

Uppdaterad 2020-08-26

## Bilaga 1: Metodbeskrivning för litteratursökning

Betydelsen av individuella styrkor och svårigheter vid diabetes typ 1 hos barn och ungdomar

Refereras till:

Håkansson och Torbjörnsdotter 2020. "Betydelsen av individuella styrkor och svårigheter vid diabetes typ 1 hos barn och ungdomar." <https://www.karolinska.se/KNEP>

**Tabell 1. Sökprocess. Sökningen gjordes i databaserna PubMed, PsychINFO samt ERIC. Söktermer kategoriserades in i tre kategorier. Sökningen krävde inkludering av någon av söktermerna inom alla tre kategorier (se nedan). \*\***

Kategori 1:	Kategori 2:	Kategori 3:
Styrkor och svårigheter (utvecklingsrelaterad funktion/funktionsavvikelse)	Diabetes mellitus typ 1	Barn/unga
IQ	Type 1 Diabetes Mellitus	Child
Intellectual disabilit*/abilit*/ capacit*/ performance / function* / dysfunction* / difficult* / delay / problem / test* / assessment / skill* /	Diabetes Mellitus, Type 1	Children
ID	Type 1 Diabetes	Childhood
Intellectually disabled	Diabetes, type 1	Adolescent
Mentally disabled	Ketosis-Prone Diabetes Mellitus	Adolescents
Mental retardation / disabilit* / abilit* / capacit* / delay /function* / assessment / skill	Diabetes, Autoimmune	Teen
Developmental delay / disabilit*	Autoimmune Diabetes	Teenager
Developmentally disabled	Juvenile-Onset Diabetes Mellitus	Teenagers
Global developmental delay	Juvenile-Onset Diabetes Mellitus	Youth
Cognitive dela*/ disabilit* / abilit* / capacity / performance / function* / dysfunction* /disorder / difficult* / problem* / test* / assessment* / skill* / process*	Juvenile Onset Diabetes Mellitus, Insulin-Dependent	Youths
G factor	Diabetes Mellitus, Insulin-Dependent	Young adults
Information process*	Diabetes Mellitus, Insulin-Dependent	Preschool child / children
Visuospatial abilit* / performance	Insulin-dependent Diabetes Mellitus	Toddler
Abstract thought	Insulin-dependent Diabetes Mellitus	Infant
Non-verbal intelligence / abilit* / skill	Insulin-dependent Diabetes Mellitus	Infants
Fluid intelligence	IDDM	MeSH-termer:
Problem solving	Insulin-dependent Diabetes Mellitus 1	Child, preschool
Processing speed	Insulin Dependent Diabetes Mellitus 1	Infant
Working memory	Sudden-Onset Diabetes Mellitus	Child
Neurocognitive	MODY1	Adolescent
Neurodevelopment*	Mild Juvenile Diabetes Mellitus	
Neuropsychiatric*	D1M	
Neuropsychologic*	DM1	
Memory	Pediatric Diabetes Mellitus	
Self-regulation		
Mental control		
Inhibition		
Inhibitory control		
Meta-cognit*	MeSH-term:	
ADHD	Diabetes Mellitus, Type 1	
AD/HD		
Attention Deficit Hyperactivity Disorder		

Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder  
 Attention-Deficit/Hyperactivity Disorders  
 ADD  
 Attention Deficit Disorder  
 Language delay / disorder / disabilit\* / ability / performance / difficult\* / skill\* / function\*  
 Communication disorder / disabilit\* / abilit\* / skill\*  
 Verbal abilit\* / skill\* / performance / function\* / capacit\* / intelligence  
 Autism  
 ASD  
 Autistic  
 Pervasive Developmental Disorder  
 PDD  
 Asperger\*  
 Rett's syndrome  
 Social Pragmatic Communication Disorder  
 Social abilit\* / skill\* / performance / function\* / communication  
 Theory of Mind  
 Central coherence  
 Tourette's  
 Tourette  
 Tic  
 Developmental Coordination Disorder  
 DCD  
 Learning difficult\* / abilit\* / disorder / disabilit\*  
 Academic skill\* / performance / function / test / competenc\* / difficult\* / achievement / abilit\*  
 School performance / achievement  
 Dyscalculia  
 Mathematical  
 Number sense  
 Dyslexia  
 Reading  
 Writing  
 Lexical  
 Executive function\* / dysfunction\* / difficult\* / problem\* / capacity / performance / test\* / abilit\* / skill\* / process\*  
 Central executive  
  
 MeSH-termer:  
 Neurodevelopmental disorders  
 Cognition  
 Cognitive Science  
 Intelligence  
 Mental processes  
 Psychological tests  
 Neuropsychology  
 Neuropsychiatry  
 Child development  
 Adolescent development

\* Termer som slutar med en asterix ( \* ) innebär fria ändelser efter denna symbol.

\*\*Termen Myotonic Dystrophy exkluderades i sökningen. Sökningen begränsades till svenska/engelska referenser fr.o.m. år 2005 och framåt.

Tabell 2. Urvalsprocess	Antal referenser
Primära sökresultat i respektive databas	PubMed: 551 ERIC: 139 Psych INFO: 352
<i>Exkludering av dubletter</i>	765
<i>Genomgång av abstracts</i>	
<b>Exkludering av referenser som inte sågs inte ha någon koppling till kategori 1</b> , d.v.s. inte berörde någon aspekt av utvecklingsrelaterad funktion/funktionsavvikelse.	
<b>Exkludering av referenser som inte sågs ha någon koppling till kategori 2</b> . T.ex. berörde andra kroniska sjukdomar, andra former av diabetes eller generellt om kroniska sjukdomar hos barn.	
<b>Exkludering av referenser som inte sågs ha någon koppling till kategori 3</b> : d.v.s. berörde ålderskategorierna barn/unga, såsom artiklar om diabetes hos vuxna, diabetes under graviditet.	
Därutöver exkluderades referenser som var skrivna på andra språk än engelska eller bedömdes som irrelevanta ur andra aspekter.	111
Därefter valdes de publikationer ut som undersöker betydelsen av barnets/ungdomens styrkor/svårigheter vid diabetes. Publikationer som undersökte hur diabetes påverkar hjärnans funktioner sorterades bort.	56
Därefter gjordes manuella sökningar, tagna ur referenslistor från relevanta artiklar, böcker och journals m.m. På detta sätt hittades 4 nya artiklar.	60