

Bijlage Methodiek 'zoeken en selecteren'

Search	Database	Zoektermen	Totaal aantal gevonden studies
Search naar voorspellende factoren voor het ontstaan van een cerebraal hyperperfusiesyndroom (CHS) na CEA	Pubmed	Carotid endarterectomy*[tiab] OR (Endarterectomy, Carotid[Mesh] OR "Carotid Stenosis"[Mesh]) AND ((cerebral hemodynamic*[tiab]) OR (cerebral hyperperfusion[tiab]) OR cerebral (hyperperfusion syndrome[tiab]))	284
Search naar voorspellende factoren voor het ontstaan van een cerebraal hyperperfusiesyndroom (CHS) na CEA	Embase	(exp carotid endarterectomy/ OR exp carotid artery obstruction/ OR Carotid endarterectomy*.ti,ab,kw) AND (cerebral adj (hemodynamic* OR hyperperfusion)).ti,ab,kw	221
Search naar voorspellende factoren voor het krijgen van een postoperatief neurologisch event na CEA	Pubmed	carotid endarterectomy*[tiab] OR ((Endarterectomy, Carotid[Mesh] OR "Carotid Stenosis"[Mesh]) NOT (carotid artery stent*[tiab] NOT "Endarterectomy, Carotid"[Mesh])) AND ("Brain Ischemia"[Mesh] OR "Stroke"[Mesh] OR "Amaurosis Fugax"[Mesh]) AND ("Postoperative Period[Mesh]" OR "Postoperative Complications"[Mesh] OR "postoperati*[tiab]" OR "post carotid endarterectomy"[tiab] OR "post-CEA"[tiab] OR "postprocedural"[tiab] OR "after surgery"[tiab] OR "post surgery"[tiab] OR "after surgical treatment"[tiab])	1063
Search naar voorspellende factoren voor het krijgen van een postoperatief neurologisch event na CEA	Embase	(carotid endarterectomy*.ti OR ((exp carotid endarterectomy/ OR exp carotid artery obstruction/) NOT (carotid artery stent*.ti,ab,kw NOT exp carotid endarterectomy/))) AND (exp brain ischemia/ OR exp cerebrovascular accident/ OR exp transitional blindness/) AND (exp postoperative period/ OR exp postoperative complication/ OR (postoperati* OR "post carotid endarterectomy" OR post-CEA OR postprocedural OR after-surgery OR post-surgery OR 'after surgical treatment').ti,ab,kw)	
Search naar voorspellende factoren voor overlijden binnen 30 dagen na CEA	Pubmed	carotid endarterectomy*[ti] OR ((Endarterectomy, Carotid[Mesh] OR "Carotid Stenosis"[Mesh]) NOT (carotid artery stent*[tiab] NOT "Endarterectomy, Carotid"[Mesh])) AND ("Death"[Mesh] OR "Mortality"[Mesh] OR "Fatal Outcome"[Mesh]) AND ("Postoperative Period[Mesh]" OR "Postoperative Complications"[Mesh] OR "postoperati*[tiab]" OR "post carotid endarterectomy"[tiab] OR "post-CEA"[tiab] OR "postprocedural"[tiab] OR "after surgery"[tiab] OR "post surgery"[tiab] OR "after surgical treatment"[tiab])	325

Search naar voorspellende factoren voor overlijden binnen 30 dagen na CEA	Embase	(carotid endarterectomy*.ti OR ((exp carotid endarterectomy/ OR exp carotid artery obstruction/) NOT (carotid artery stent*.ti,ab,kw NOT exp carotid endarterectomy/))) AND (exp death/ OR exp mortality/) AND (exp postoperative period/ OR exp postoperative complication/ OR (postoperati* OR "post carotid endarterectomy" OR post-CEA OR postprocedural OR after-surgery OR post-surgery OR 'after surgical treatment').ti,ab,kw)	
--	--------	---	--

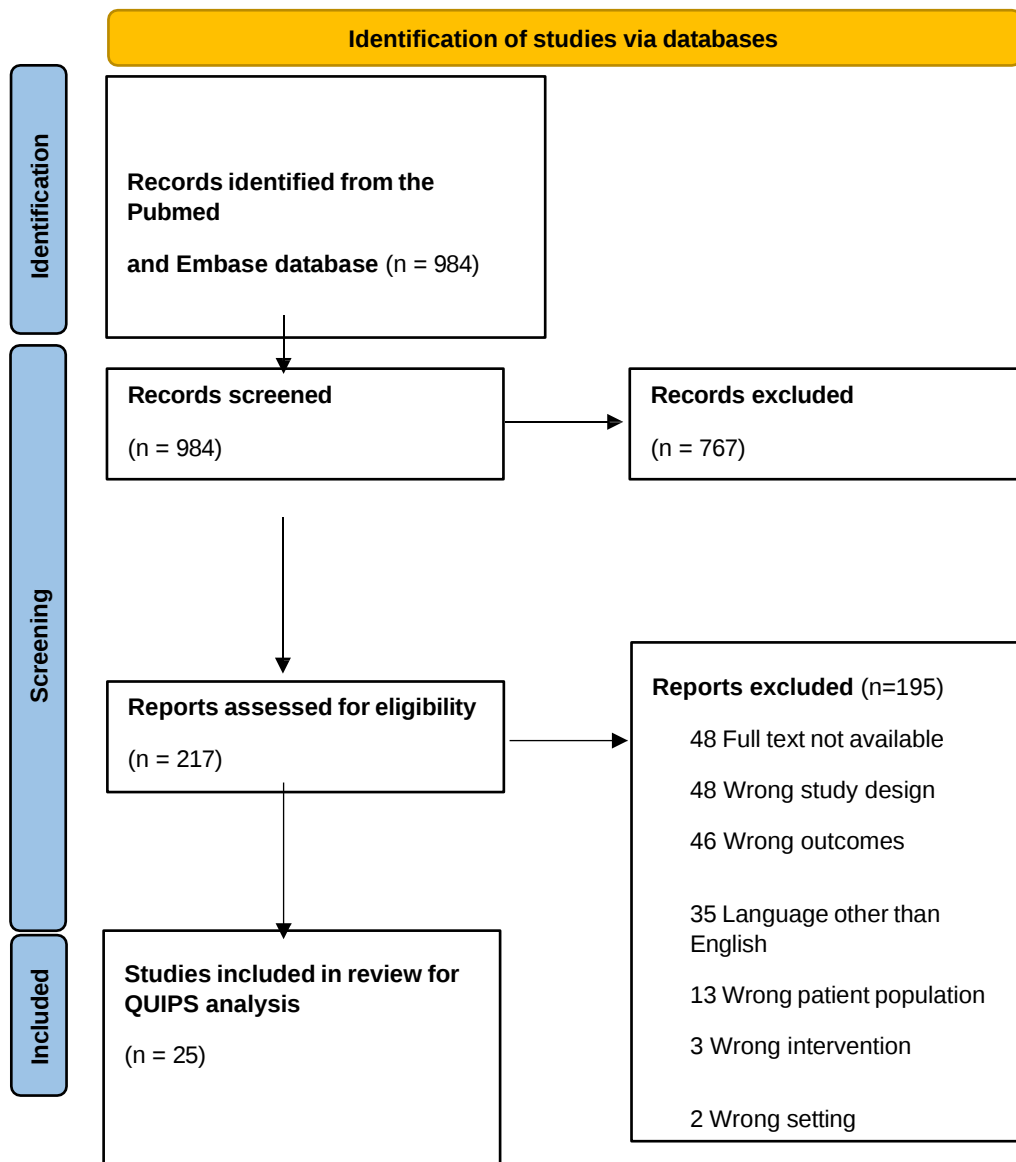
Exclusie criteria

Studies bij dieren en niet-Engelstalige studies werden geëxcludeerd. Ook studies waarin niet duidelijk vermeld werd of het bij de follow-up periode voor een recidief ischemisch event of overlijden ging om de tijd in het ziekenhuis of 30 dagen na CEA, werden geëxcludeerd. Het cerebraal hyperperfusiesyndroom (CHS) moest beschreven staan als een syndroom van klinische bevindingen; studies die hyperperfusie definieerde als alleen een neurofysiologisch of radiologische bevinding van toegenomen flow of perfusie werden derhalve geëxcludeerd.

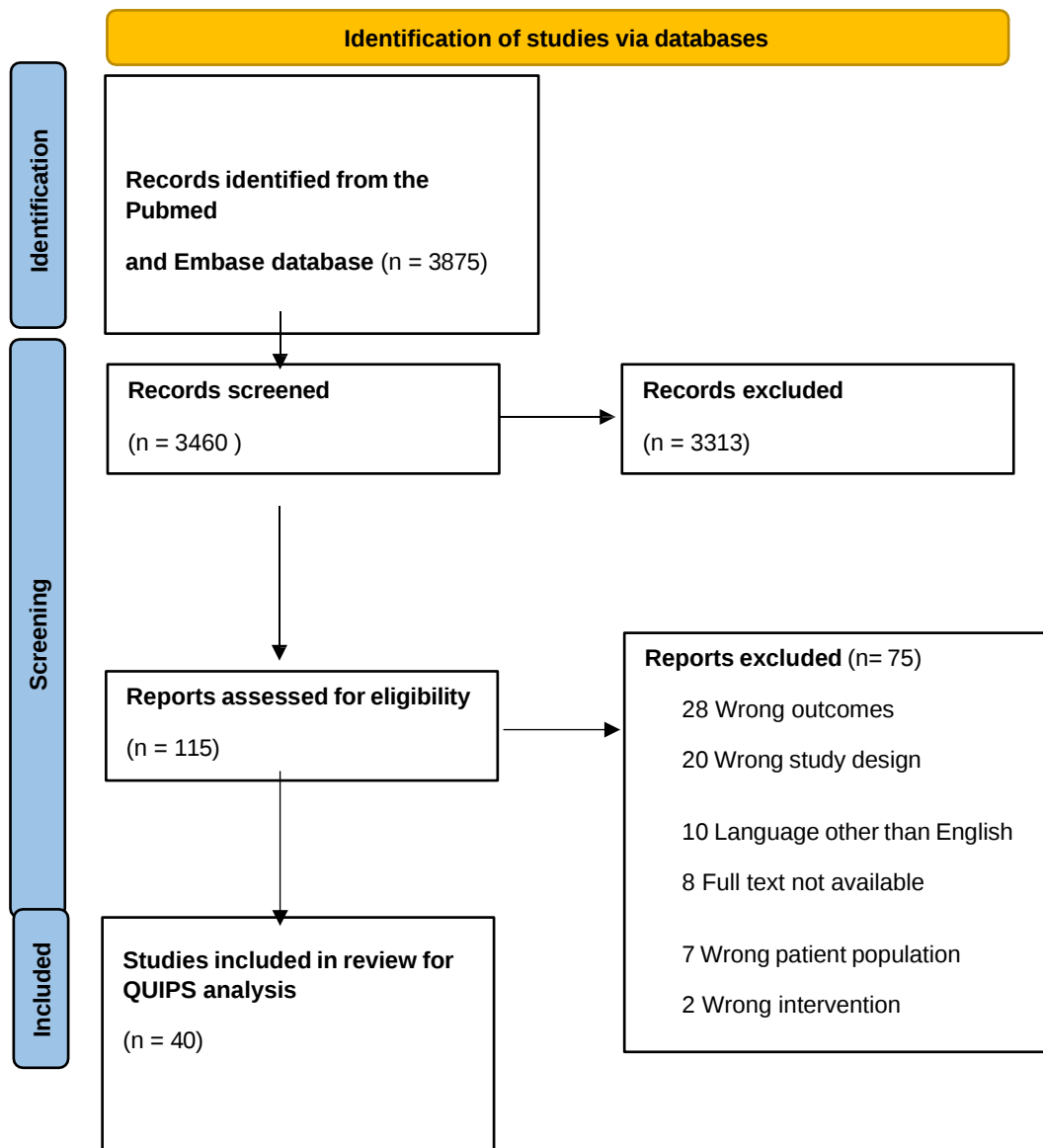
Studie selectie

Alle gevonden studies werden door twee verschillende reviewers bekeken, en studies die voldeden aan de in- en exclusiecriteria werden geïncludeerd. Indien de reviewers verschillend oordeelden over een studie, werd deze bediscussieerd tot consensus werd bereikt. Alle studies werden beoordeeld op 'risk of bias' met de 'Quality in Prognostic Studies (QUIPS) tool. Als 2 of meer items met de QUIPS-tool als 'moderate' werden gescoord, dan werd de betreffende studie geëxcludeerd¹. Van de gevonden systematic reviews en meta-analyses werden de originele artikelen apart geïncludeerd als ze voldeden aan bovenstaande criteria.

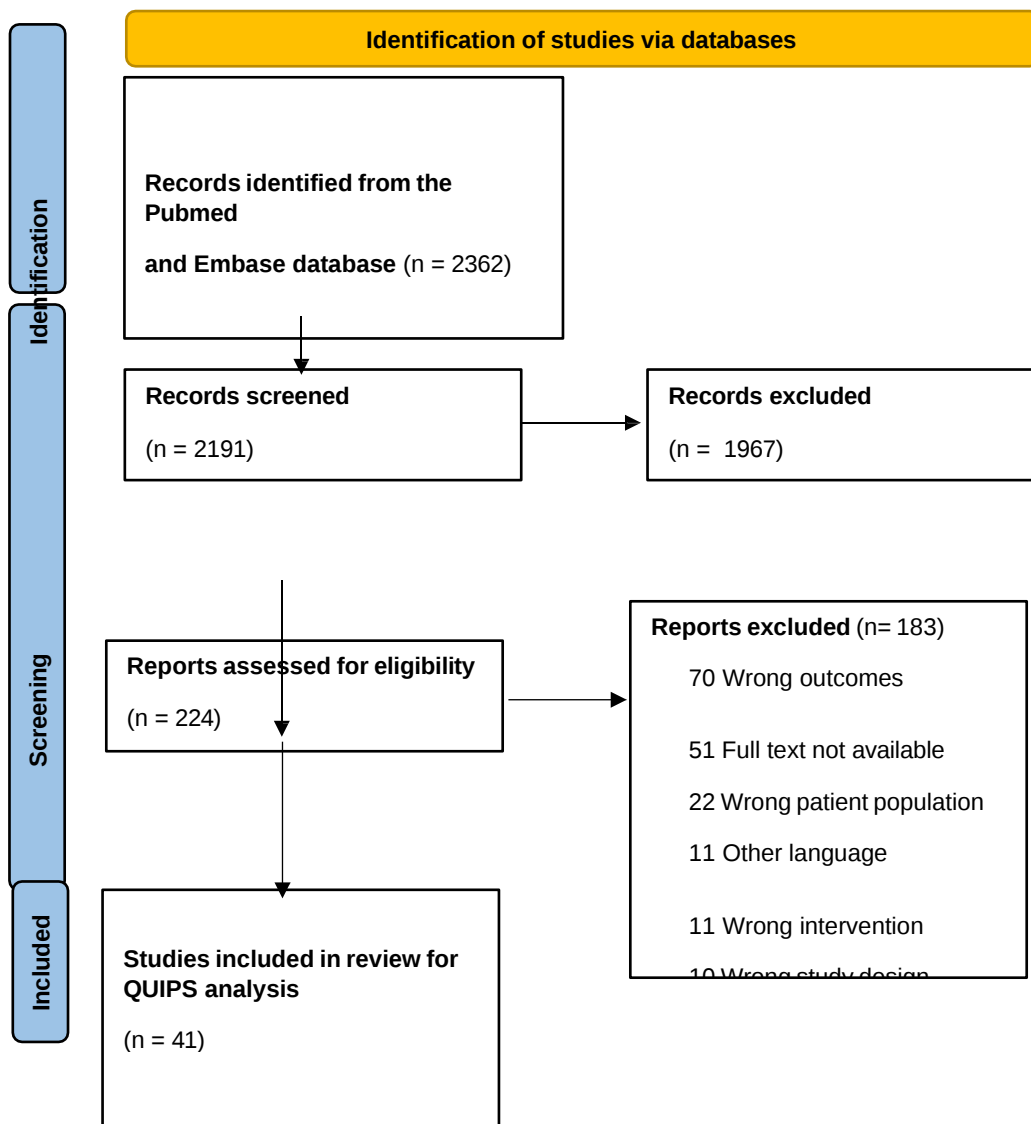
¹ Riley, R.D., et al. *A guide to systematic review and meta-analysis of prognostic factor studies*. *BMJ (Clinical research ed.)* **364**, k4597 (2019)



Figuur 5. Flowchart literatuursearch naar cerebraal hyperperfusiesyndroom na CEA



Figuur 6. Flowchart literatuursearch naar recidief ischemisch event na CEA



Figuur 7. Flowchart literatuursearch naar overlijden binnen 30 dagen na CEA