

Bijlage 1. Literatuursamenvatting van studies met originele data van intracraniële aneurysmata (IA) en/of subarachnoïdale bloedingen (SAB) in patiënten met ADPKD

Studies naar prevalentie van intracraniële aneurysmata en/of subarachnoïdale bloedingen

Auteur (jaar)	Studie design	Inclusiecriteria + populatiegrootte	Aantal patiënten met IA/SAB	Follow-up
Wakabayashi (1983) ³⁰	Cross-sectioneel	ADPKD patiënten zonder neurologische verschijnselen; 17 patiënten gescreend	IA: 7 patiënten (41.2%), SAB: -	-
Matsumura (1986) ³¹	Cohortstudie, prospectief	ADPKD patiënten zonder neurologische verschijnselen en geen SAB in voorgeschiedenis; 5 patiënten gescreend	IA: 3 patiënten, SAB: -	1 jaar
Chapman (1992) ³²	Cross-sectioneel, prospectief	Diagnose ADPKD, leeftijd tussen 17 en 65 jaar, zonder voorgeschiedenis van IA, met een plasma creatinine concentratie groter dan 3.0 mg/dL; 92 patiënten uit een populatie van 296 patiënten gaven toestemming voor screening. In 88 patiënten was de scan succesvol	IA: 4 patiënten (4%) SAB: -	-
Ruggieri (1994) ³³	Cross-sectioneel, prospectief	Diagnose ADPKD; 93 patiënten uit een populatie van 118 patiënten gaven toestemming voor screening	IA: 10 patiënten (11.7%), SAB: -	-
Nakajima (2000) ³⁴	Cohortstudie, prospectief	Diagnose ADPKD, 15 patiënten zijn gescreend	IA: 3 patiënten bij eerste screening en 2 <i>de novo</i> SAB: 1 patiënt	18 – 72 maanden
Graf (2002) ³⁵	Cohortstudie, prospectief	ADPKD patiënten met positieve familieanamnese voor beroerte (bloeding of niet-bloedig); 43 patiënten zijn gescreend	IA: 6 patiënten (14%), SAB: 2	Niet gespecificeerd
Schrier (2004) ²⁸	Cohortstudie, prospectief	ADPKD patiënten met één voorgaande negatieve screening voor IA; 76 patiënten werden geïncludeerd	IA <i>de novo</i> : 2 (2.6%)	Gemiddeld 9.8 jaren
Xu (2010) ⁴	Cross-sectioneel, prospectief	Diagnose ADPKD, 355 patiënten uit een populatie van 378 patiënten gaven toestemming voor screening	IA: 44 (12.4%)	-
Auteur (jaar)	Studie design	Inclusiecriteria + populatiegrootte	Aantal patiënten met IA/SAB	Follow-up

Irazabal (2011) ¹⁴	Cross-sectioneel, prospectief	Diagnose ADPKD. 407 patiënten werden gescreend. Screening werd tussen 1989 en 1992 aan alle patiënten aangeboden, na 1992 tot 2009 selectief aan patiënten met een positieve familieanamnese;	IA: 38 patiënten SAB: geen	Cummulatief 316 jaren, follow-up strategie onduidelijk
Neumann (2012) ³⁶	Cross-sectioneel, retrospectief	ADPKD patiënten met klinische data van de aan- of afwezigheid van IA; 463 patiënten geïnccludeerd; onduidelijk of allen ook gescreend waren	IA: 12 patiënten SAB: 20 patiënten	-
Niemczyk (2013) ³⁷	Cross-sectioneel, prospectief	ADPKD patiënten zonder nierfalen; 83 zijn gescreend	IA: 12 (16.9%)	-
Flahault (2019) ⁷	Cohortstudie, prospectief	ADPKD patiënten, screeningsstrategie: bij positieve familieanamnese. Totale populatie 495 patiënten. Daarvan hebben 181 een scan ondergaan en 304 niet.	IA: 14 (14%) uit 100 in patiënten met positieve familieanamnese, 5 (6%) uit 81 gescreend uit populatie van 385 patiënten SAB: 5 rupturen, 2 in gescreende populatie, 3 in niet gescreende populatie	7 jaar
Wilkinson (2019) ³⁸	Cross-sectioneel, retrospectief	ADPKD geclassificeerd volgens ICD-9-CM codering; 9110 patiënten met zekere diagnose ADPKD	SAB: 6 patiënten	-
Kim (2019) ³⁹	Cohortstudie, Retrospectief	ADPKD die niertransplantatie hebben ondergaan, 113 patiënten in een populatie van 154 patiënten zijn gescreend	IA: 23 (14.9%) SAB: 9 (5.8%)	
Lee (2021) ⁴⁰	Cohortstudie, retrospectief	Diagnose ADPKD; 1666 patiënten, waarvan er 926 gescreend waren	IA: 148 (16%)	-

Studies naar klinische karakteristieken van patiënten met ADPKD en intracranieële aneurysmata en/of subarachnoïdale bloedingen

Auteur (jaar)	Studie design	Inclusiecriteria + populatiegrootte	Aantal patiënten met IA/SAB	Follow-up
Chauveau (1994) ¹³	Cohortstudie, retrospectief	ADPKD patiënten met intracranieel aneurysma of subarachnoïdale bloeding t.g.v. IA; 77 patiënten geïnccludeerd	IA: 77 patiënten, waarvan 71 patiënten een geruptureerd IA	
Huston (1996) ⁴¹	Cohortstudie, prospectief	ADPKD patiënten met ongeruptureerd IA; 18 patiënten geïnccludeerd	IA: 18 patiënten bij inclusie, geen <i>de novo</i> SAB: -	33 maanden
Belz (2003) ⁴²	Cohortstudie, prospectief	ADPKD patiënten met ongeruptureerd of geruptureerd IA, zonder nierfalen; 20 patiënten <i>Deze studie includeerde dezelfde patiënten als Chapman (1992)</i>	IA: 20 patiënten bij inclusie, 5 <i>de novo</i> SAB: geen	15.2 jaar
Yanaka (2004) ⁴³	Cohortstudie, retrospectief	ADPKD patiënten met een ongeruptureerd IA; behandeld met clipping of coiling; 16 patiënten (clipping 15/ coiling 1)	Geen SAB	24 maanden
Jiang (2016) ⁴⁴	Cohortstudie, prospectief	ADPKD patiënten met ongeruptureerd IA; 40 patiënten geïnccludeerd <i>Deze studie includeerde dezelfde patiënten als Xu (2010)</i>	Geen SAB	3 jaar
Jung (2016) ⁴⁵	Cohortstudie, retrospectief	ADPKD patiënten met geruptureerd of ongeruptureerd IA die een behandeling middels coiling hebben gehad; 19 patiënten	IA: 15 patiënten SAB: 4 patiënten	-
Rozenfeld (2016) ²²	Cohortstudie, retrospectief	ADPKD patiënten met een ongeruptureerd aneurysma die clipping of coiling hebben ondergaan; 189 patiënten geïnccludeerd	IA: 189 SAB: geen	1 jaar maximaal
Molenberg (2019) ⁴⁶	Cohortstudie, prospectief	Patiënten met een conservatief behandeld IA; 8 patiënten met ADPKD geïnccludeerd	SAB: 1 (onduidelijk of dit een ADPKD patiënt betrof)	3 maanden tot 2 jaar
Nurmonen (2020) ²⁹	Case-control studie, retrospectief	ADPKD pt met een SAB tgv een geruptureerd aneurysma; 1:5 gematcht met controles van de algemene populatie; 32 ADPKD patiënten	SAB: 32 patiënten	10 jaar
Levèfre (2022) ¹⁷	Cross-sectioneel, retrospectief	ADPKD pt in genkyst cohort, 2449 pt	IA: 114 SAB: 48	-

