

Supplementary File 1. Results of data extraction

Author	Year	Female ACL	Male ACL	Total females	Total males	Female exposure (AE)	Male exposure (AE)	Exposure	IP analysis	IR analysis	Follow- up	Level
Agel et al	2016	402	716			3184703.557	6223159.879	AE		T, M, F, R	<1 year	I
Benis et al	2014	74		352					T, F		<1 year	
Beynnon et al	2014	59	42			524996	668780	PD		T, F, M, R	<1 year	A, I
Brooks et al	2005		2		501		98204.5	PH	T, M	T, M	<1 year	
Caraffa et al	1996		80		600				T, M		<1 year	
Dallalana et al	2007		9		546		108920	PH	T, M	T, M	<1 year	
Dragoo et al	2012		318		312942		2222155	AE	T, M	T, M	<1 year	
DuPrey et al	2016	4	5	112	166				T, F, M, R		<1 year	
Evans et al	2012	12	37	253	1434				T, F, M, R		≥1 year	
Faude et al	2005	11		165		17655		PH	T, F	T, F	<1 year	P
Gilchrist et al	2008	25		1435		88139		AE	T, F	T, F	<1 year	I
Giza et al	2005	8		202		177777.8		PH	T, F	T, F	<1 year	P
Gomez et al	1996	11		890		60375.5		AE	T, F	T, F	<1 year	A, I
Gordon et al	2014	53		246					T, F		<1 year	
Gwinn et al	2000	22/39	31/120	2884	21617	39505	175628	AE	T, F, M, R	T, F, M, R	≥1 year	A, I
Hagglund et al	2009	8	8	228	239	27078	35680.5	PH	T, F, M, R	T, F, M, R	<1 year	P
Heidt et al	2000	9		300					T, F		≥1 year	
Hewett et al	1999	7	1			40360	21552	AE		T, F, M, R	<1 year	A
Hootman et al	2007	1515	3285			8939496.952	23923340.55	AE		T, F, M, R	<1 year	I
Johnsen et al	2016	44	25	3836	3808				T, F, M, R		≥1 year	
Joseph et al	2013	188	69			1680684	2020611	AE		T, F, M, R	<1 year	A

Khayambashi et al	2015	6	9	138	363				T, F, M, R		<1 year	
Kiani et al	2010	5		1506		66505			T, F	T, F	<1 year	A
Krutsch et al	2016		16		408		75312	PH	T, M	T, M	<1 year	A, P
LaBella et al	2011	12		1486		22925		AE	T, F	T, F	<1 year	
Lambson et al	1996		42		3119				T, M		<1 year	
LaPrade et al	1994	3	4	30	186				T, F, M, R		<1 year	
LeGall et al	2008	12		119		48359.4		PH	T, F	T, F	<1 year	P
Leppanen et al	2016	15		171		29463.5		PH	T, F	T, F	<1 year	
Levy et al	1997	21		810		58296		AE	T, F	T, F	<1 year	
Liederback et al	2008	10	2	183	115	873067	545266	AE	T, F, M, R	T, F, M, R	≥1 year	
Mandelbaum et al	2005	73		5703		205308		AE	T, F	T, F	≥1 year	
Messina et al	1999		4		973		84942.5	AE	T, M	T, M	<1 year	
Mountcastle et al	2007	39/51	256/302	1395.5	9023.5	409132	2196812	AE	T, F, M, R	T, F, M, R	<1 year	A, I
Murray et al	2016		63		104		10783	AE	T, M	T, M	<1 year	
Myklebust et al	2003	69		2647		104468		PH	T, F	T, F	<1 year	
Nagano et al	2015	23/7		158		254831.3		PH	T, F	T, F	<1 year	
Ostenburg and Roos	2000	3		123		4838.7		PH	T, F	T, F	<1 year	P
Padua et al	2015	6	1	481	348				T, F, M, R		<1 year	
Pasanen et al	2008	10		457		28678.7		PH	T, F	T, F	<1 year	
Petersen et al	2005	6		276		11904.8		PH	T, F	T, F	<1 year	
Pfeiffer et al	2006	6		1567		56616		AE	T, F	T, F	<1 year	A
Pujol et al	2007	53	52	188	191				T, F, M, R		≥1 year	
Quisquater et al	2013	29	579	37170	796226				T, F, M, R		<1 year	
Rahnama et al	2009		33		390				T, M		<1 year	
Raschner et al	2012	39	18	175	195				T, F, M, R		≥1 year	
Soderman et al	2000	5		140		7016.6		PH	T, F	T, F	<1 year	P
Stanley et al	2016	99	58			702127.7	950819.7	PH		T, F, M, R	<1 year	
Steffen et al	2008	9		2020		66574		AE	T, F	T, F	<1 year	A
Steffen et al	2016	57		867					T, F		<1 year	

Tegnander et al	2008	2		181		14809.5		PH	T, F	T, F	<1 year	P
Trojian et al	2006	9		371		45036		AE	T, F	T, F	<1 year	
Uhorchak et al	2003	8	21	120	739				T, F, M, R		≥1 year	
Viola et al	1999	10	21	1510	2331	227766	499070	PD	T, F, M, R	T, F, M, R	≥1 year	
Walden et al	2011	15	39	310	2019	52388.5	534227	PH	T, F, M, R	T, F, M, R	<1 year	A
Walden et al	2012	21		4564		139149		PH	T, F, T, F, M, R	T, F	<1 year	P
Zazulak et al	2007	4	2	140	137				T, F, M, R		≥1 year	
Zebis et al	2009	5		55					T, F		<1 year	

ACL, anterior cruciate ligament; AE, athlete-exposure; IP, incidence proportion; IR, incidence rate; PH, player-hour; PD, player-day; T, total; F, female; M, male; R, ratio; A, amateur; I, intermediate; P, professional.