

article title Sex differences in electrolyte disturbances among diuretics users according to renal function and age
 journal name Drug Safety.
 author names Narumi Maida1,2, Shingo Kondo1,2,*, Naoko Hayashi1,2, Hiroki Iwata1,2, Noriko Kobayashi1,2, Katsunori Yamaura1,2
 author affiliations 1Division of Social Pharmacy, Center for Social Pharmacy and Pharmaceutical Care Sciences, Faculty of Pharmacy, Keio University, Tokyo, Japan
 2Keio University Community Pharmacy, Tokyo, Japan
 e-mail address *Corresponding author. E-mail: kondo-sn@keio.jp

	Pharmacological class	Non-proprietary name	ATC code	Receipt drug code	YJ code	Japanese drug name
Single drug	Loop diuretics	Azosemide	C03CA	610454048	2139008F1056	ダイアート錠60mg
				612130353	2139008F2028	ダイアート錠30mg
				620270703	2139008F1064	アゾセミド錠60mg「JG」
				622161502	2139008F2044	アゾセミド錠30mg「JG」
				622721300	2139008F1013	アゾセミド60mg錠
		Trasemide	C03CA04	622721400	2139008F2010	アゾセミド30mg錠
				610432034	2139009F1026	ルブラック錠4mg
				610432035	2139009F2022	ルブラック錠8mg
				622601001	2139009F1034	トラセミド錠4mg「KO」
				622601101	2139009F2030	トラセミド錠8mg「KO」
				622609402	2139009F3029	トラセミドOD錠4mg「TE」
				622609502	2139009F4025	トラセミドOD錠8mg「TE」
		Furosemide	C03CA01	610431025	2139005C1048	フロセミド細粒4%「EMEC」
				620000167	2139005F1052	ラシックス錠20mg
				620000168	2139005F2342	ラシックス錠40mg
				620004041	2139005F3020	フロセミド錠10mg「NP」
				620004042	2139005F1060	フロセミド錠20mg「NP」
				620004043	2139005F2385	フロセミド錠40mg「NP」
				620005550	2139005F1079	フロセミド錠20mg「JG」
				620006110	2139005F2407	フロセミド錠40mg「トーフ」
				620269703	2139005F1109	フロセミド錠20mg「武田テバ」
				620269833	2139005F2466	フロセミド錠40mg「武田テバ」
				622077601	2139005F3039	ラシックス錠10mg
				622109301	2139005F2431	フロセミド錠40mg「JG」
				622531601	2139005F1095	フロセミド錠20mg「SN」
				622531701	2139005F2458	フロセミド錠40mg「SN」
				622548901	2139005F3055	フロセミド錠10mg「武田テバ」
				622567401	2139005F3047	フロセミド錠10mg「SN」
	Aldosterone antagonists	Esakiserenone	C03DA	622670101	2149049F1027	ミネプロ錠1.25mg
				622670201	2149049F2023	ミネプロ錠2.5mg
				622670301	2149049F3020	ミネプロ錠5mg
		Eplerenone	C03DA04	620005824	2149045F1029	セララ錠25mg
				620005825	2149045F2025	セララ錠50mg
				620005826	2149045F3021	セララ錠100mg
		Spironolactone	C03DA01	610461156	2133001F2014	スピロノラクトン50mg錠
				612130039	2133001F2057	アルダクトンA錠50mg
				620003560	2133001F1476	スピロノラクトン錠25mg「トーフ」
				620003591	2133001F1484	ノイダブル錠25mg
				620004914	2133001C1097	アルダクトンA細粒10%
				620004915	2133001F1522	アルダクトンA錠25mg
				620266102	2133001F1638	スピロノラクトン錠25mg「ツルハラ」
				620266110	2133001F1611	スピロノラクトン錠25mg「テバ」
				620266112	2133001F1646	スピロノラクトン錠25mg「TCK」
				620266119	2133001F1654	スピロノラクトン錠25mg「NP」
				620266132	2133001F1590	スピロノラクトン錠25mg「日医工」
				620266138	2133001F1603	スピロノラクトン錠25mg「YD」
				620266148	2133001F1662	スピロノラクトン錠25mg「杏林」
				620266305	2133001F1620	スピロノラクトン錠25mg「CH」
				620266409	2133001F2189	スピロノラクトン錠50mg「YD」
				620266413	2133001F2197	スピロノラクトン錠50mg「CH」
				622315800	2133001F1018	スピロノラクトン25mg錠
		Triamterene	C03DB02	620006051	2133002M1062	トリテレン・カプセル50mg
	thiazide diuretics	Trichlormethiazide	C03AA06	612130207	2132003F1257	フルイトラン錠2mg
				620005049	2132003F1320	トリクロルメチアジド錠2mg「YD」
				620007003	2132003F1389	トリクロルメチアジド錠2mg「タイヨー」
				620009400	2132003F3020	トリクロルメチアジド錠1mg「NP」
				620009401	2132003F1400	トリクロルメチアジド錠2mg「NP」
				620009430	2132003F3039	フルイトラン錠1mg
				620262802	2132003F1427	トリクロルメチアジド錠2mg「日医工」
				620263001	2132003F1419	トリクロルメチアジド錠2mg「イセイ」
				620263201	2132003F1478	トリクロルメチアジド錠2mg「SN」
				620263401	2132003F1435	トリクロルメチアジド錠2mg「ツルハラ」
				620263901	2132003F1451	トリクロルメチアジド錠2mg「TCK」

	T)	Hydrochlorothiazide	C03AA03	620264101	2132003F1460	トリクロルメチアジド錠2mg「トーワ」
				622142402	2132003F3055	トリクロルメチアジド錠1mg「トーワ」
				622383401	2132003F1443	トリクロルメチアジド錠2mg「JG」
				620264701	2132004F1103	ヒドロクロロチアジド錠25mg「トーワ」
				622142502	2132004F2037	ヒドロクロロチアジド錠12、5mg「トーワ」
	Thiazide-like diuretics	Indapamide	C03BA11	622280101	2132004F3025	ヒドロクロロチアジドOD錠12、5mg「トーワ」
				620008715	2132006F1048	ベハイド錠4mg
				620302701	2149103F1031	ベハイドRA配合錠
				610463125	2149012F1059	ナトリックス錠1
		Tripamide	C03BA	612140560	2149012F1024	テナキシル錠1mg
				612140561	2149012F2020	ナトリックス錠2
		Mefruside	C03BA05	612140674	2149012F2039	テナキシル錠2mg
				612140164	2149007F1023	ノルモナール錠15mg
				620008677	2135001F1128	バイカロン錠25mg
				620268501	2135001F1136	メフルシド錠25mg「日医工」
	Isosorbide		B05BC	620002860	2139001Q1020	メニレット70%ゼリー20g
				620002861	2139001Q2027	メニレット70%ゼリー30g
				621859002	2139001S1079	イソソルビド内用液70%「CEO」
				621859102	2139001S2040	イソソルビド内用液70%分包30mL「CEO」
				622065501	2139001S1060	イソバイドシロップ70%
				622065601	2139001S3020	イソバイドシロップ70%分包20mL
				622065701	2139001S4027	イソバイドシロップ70%分包23mL
				622065801	2139001S2032	イソバイドシロップ70%分包30mL
	Acetazolamide		S01EC01	622184801	2139001S5023	イソソルビド内用液70%分包40mL「CEO」
				620004518	2134002F1109	ダイアモックス錠250mg
				612130346	2134001X1029	ダイアモックス末
	Tolvaptan		C03XA01	612130019	2134001X1010	アセタゾラミド
				622007201	2139011F1023	サムスカ錠15mg
				622174301	2139011F2020	サムスカ錠7、5mg
				622537701	2139011D1022	サムスカ顆粒1%
				622694301	2139011F3026	サムスカOD錠7、5mg
				622694401	2139011F4022	サムスカOD錠15mg
				622281901	2499012F1022	サムスカ錠30mg
				622694501	2499012F2029	サムスカOD錠30mg
	Losartan potassium + hydrochlorothiazide		C09DA01	621769402	2149110F1040	ブレミネント配合錠LD
				622359801	2149110F1287	ロサルヒド配合錠LD「日医工」
				622354501	2149110F1260	ロサルヒド配合錠LD「ツルハラ」
				622337901	2149110F1112	ロサルヒド配合錠LD「KN」
				622355301	2149110F1228	ロサルヒド配合錠LD「サンド」
				622357501	2149110F1309	ロサルヒド配合錠LD「ニプロ」
				622334701	2149110F1244	ロサルヒド配合錠LD「タカタ」
				622357001	2149110F1236	ロサルヒド配合錠LD「三和」
				622344401	2149110F1317	ロサルヒド配合錠LD「ファイザー」
				622348401	2149110F1104	ロサルヒド配合錠LD「JG」
				622335501	2149110F1252	ロサルヒド配合錠LD「タナベ」
				622347301	2149110F1333	ロサルヒド配合錠LD「モチダ」
				622348601	2149110F1082	ロサルヒド配合錠LD「EP」
				622356101	2149110F1210	ロサルヒド配合錠LD「サワイ」
				622343501	2149110F1295	ロサルヒド配合錠LD「日新」
				622346101	2149110F1198	ロサルヒド配合錠LD「杏林」
				622309101	2149110F1163	ロサルヒド配合錠LD「YD」
				622339401	2149110F1279	ロサルヒド配合錠LD「トーワ」
				622334002	2149110F1350	ロサルヒド配合錠LD「NPI」
				622352401	2149110F1171	ロサルヒド配合錠LD「アメル」
				622349301	2149110F1074	ロサルヒド配合錠LD「EE」
				622346801	2149110F1090	ロサルヒド配合錠LD「FFP」
				622356901	2149110F1155	ロサルヒド配合錠LD「TCK」
				622358601	2149110F1180	ロサルヒド配合錠LD「科研」
				622353801	2149110F1201	ロサルヒド配合錠LD「ケミファ」
				622340801	2149110F1325	ロサルヒド配合錠LD「明治」
				622279501	2149110F2020	ブレミネント配合錠HD
				622443001	2149110F2062	ロサルヒド配合錠HD「杏林」
				622507201	2149110F2267	ロサルヒド配合錠HD「ニプロ」
				622454801	2149110F2046	ロサルヒド配合錠HD「JG」
				622472701	2149110F2160	ロサルヒド配合錠HD「YD」
				622463201	2149110F2038	ロサルヒド配合錠HD「EE」
				622444401	2149110F2054	ロサルヒド配合錠HD「KN」
				622464201	2149110F2070	ロサルヒド配合錠HD「三和」
				622459101	2149110F2089	ロサルヒド配合錠HD「テバ」
				622480901	2149110F2100	ロサルヒド配合錠HD「EP」
				622486501	2149110F2119	ロサルヒド配合錠HD「FFP」
				622481801	2149110F2151	ロサルヒド配合錠HD「TCK」

Combination			622499901	2149110F2178	ロサルヒド配合錠H D「アメル」
			622505801	2149110F2186	ロサルヒド配合錠H D「科研」
			622482101	2149110F2194	ロサルヒド配合錠H D「ケミファ」
			622504501	2149110F2216	ロサルヒド配合錠H D「タナベ」
			622479801	2149110F2232	ロサルヒド配合錠H D「トーワ」
			622501601	2149110F2240	ロサルヒド配合錠H D「日医工」
			622493201	2149110F2259	ロサルヒド配合錠H D「日新」
			622483301	2149110F2283	ロサルヒド配合錠H D「モチダ」
			622520501	2149110F2291	ロサルヒド配合錠H D「サワイ」
			622512601	2149110F2313	ロサルヒド配合錠H D「ファイザー」
	Telmisartan + hydrochlorothiazide	C09DA07	621926601	2149113F1027	ミコンビ配合錠A P
			622569301	2149113F1078	テルチア配合錠A P「日医工」
			622535301	2149113F1035	テルチア配合錠A P「D S E P」
			622558801	2149113F1043	テルチア配合錠A P「サワイ」
			622547501	2149113F1051	テルチア配合錠A P「武田テバ」
			622543501	2149113F1060	テルチア配合錠A P「トーワ」
			621926701	2149113F2023	ミコンビ配合錠B P
			622569401	2149113F2074	テルチア配合錠B P「日医工」
			622535401	2149113F2031	テルチア配合錠B P「D S E P」
			622558901	2149113F2040	テルチア配合錠B P「サワイ」
			622547701	2149113F2058	テルチア配合錠B P「武田テバ」
			622543601	2149113F2066	テルチア配合錠B P「トーワ」
	Candesartan cilexetil + hydrochlorothiazide	C09DA06	620009091	2149111F1028	エカード配合錠L D
			622506901	2149111F1036	カデチア配合錠L D「あすか」
			622495601	2149111F1044	カデチア配合錠L D「テバ」
			620009090	2149111F2024	エカード配合錠H D
			622506801	2149111F2032	カデチア配合錠H D「あすか」
	Valsartan + hydrochlorothiazide	C09DA03	622495701	2149111F2040	カデチア配合錠H D「テバ」
			620009093	2149112F1022	コディオ配合錠M D
			622496601	2149112F1030	バルヒディオ配合錠M D「サンド」
			622495801	2149112F1049	バルヒディオ配合錠M D「テバ」
			622524301	2149112F1057	バルヒディオ配合錠M D「J G」
			622520101	2149112F1073	バルヒディオ配合錠M D「サワイ」
			622527201	2149112F1081	バルヒディオ配合錠M D「タナベ」
			622513601	2149112F1103	バルヒディオ配合錠M D「トーワ」
			622529101	2149112F1111	バルヒディオ配合錠M D「日医工」
			620009092	2149112F2029	コディオ配合錠E X
			622496701	2149112F2037	バルヒディオ配合錠E X「サンド」
			622495901	2149112F2045	バルヒディオ配合錠E X「テバ」
			622524401	2149112F2053	バルヒディオ配合錠E X「J G」
			622515101	2149112F2061	バルヒディオ配合錠E X「T C K」
			622520001	2149112F2070	バルヒディオ配合錠E X「サワイ」
			622527301	2149112F2088	バルヒディオ配合錠E X「タナベ」
			622527001	2149112F2096	バルヒディオ配合錠E X「ツルハラ」
			622513501	2149112F2100	バルヒディオ配合錠E X「トーワ」
			622529201	2149112F2118	バルヒディオ配合錠E X「日医工」
	Irbesartan + trichlormethiazide	C09DA04	622267301	2149119F1024	イルトラ配合錠L D
			622267201	2149119F2020	イルトラ配合錠H D
	Telmisartan + amlodipine besilate + hydrochlorothiazide	C09DX	622516502	2149122F1026	ミカトリオ配合錠