

Table 45 六隻家兔靜脈注射黃連解毒湯(劑量 3.58mg/kg)後之血漿中  
Geniposide 濃度值經 LAGRAN-P 處理之相關藥動學參數

Parameters	No1.	No2.	No3.	No4.	No5.	No6.	Mean	S.D.
$\lambda$ -z(min <sup>-1</sup> )	0.009	0.007	0.005	0.005	0.002	0.004	0.005	0.002
T <sub>1/2</sub> (min)	75.47	98.28	150.93	140.97	285.89	167.53	153.18	73.52
AUC <sub>P</sub> ( $\mu$ g·min/ml)	91.812	91.856	203.110	91.044	127.137	88.142	115.517	45.338
AUC <sub>TOTAL</sub> ( $\mu$ g·min/ml)	97.291	99.026	215.098	102.282	150.373	100.824	127.482	47.471
CL(L/min)	0.037	0.036	0.017	0.035	0.024	0.036	0.031	0.008
MRT (min)	59.88	65.61	86.40	81.28	164.97	119.87	96.33	39.65
VD <sub>SS</sub> (L)	2.203	2.372	1.438	2.845	3.927	4.256	2.840	1.075

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Table 46 六隻家兔靜脈注射黃連解毒湯(劑量 3.58mg/kg)後之血漿中  
Geniposide 濃度值經 WINNONLIN 處理之相關藥動學參數

Parameters	No1.	No2.	No3.	No4.	No5.	No6.	Mean	S.D.
A( $\mu$ g/ml)	11.63	11.00	9.34	11.45	15.33	14.37	12.19	2.24
B( $\mu$ g/ml)	1.12	0.46	2.39	0.42	0.84	1.17	1.07	0.72
$\alpha$ (min <sup>-1</sup> )	0.20	0.16	0.12	0.15	0.16	0.29	0.18	0.06
$\beta$ (min <sup>-1</sup> )	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
AUC( $\mu$ g·min/ml)	113.351	119.441	221.669	119.373	156.242	105.939	139.336	43.930
K10-HL(min)	6.17	7.22	13.11	6.97	6.70	4.73	7.48	2.90
$\alpha$ -HL(min)	3.53	4.32	5.82	4.66	4.24	2.40	4.16	1.14
$\beta$ -HL(min)	33.57	77.25	41.66	70.35	51.36	33.15	51.22	18.83
K10(min <sup>-1</sup> )	0.112	0.096	0.053	0.099	0.103	0.147	0.102	0.030
K12(min <sup>-1</sup> )	0.068	0.058	0.045	0.044	0.052	0.122	0.065	0.029
K21(min <sup>-1</sup> )	0.036	0.015	0.037	0.015	0.021	0.041	0.028	0.012
Volume(L)	0.618	0.812	0.733	0.724	0.487	0.576	0.658	0.119
C <sub>max</sub> ( $\mu$ g/ml)	12.743	11.460	11.720	11.868	16.169	15.542	13.250	2.073
CL(L/min)	0.069	0.078	0.039	0.072	0.050	0.084	0.066	0.017
MRT(min)	25.77	51.03	41.83	40.39	33.30	26.97	36.55	9.70
VD <sub>SS</sub> (L)	1.790	3.976	1.621	2.907	1.679	2.279	2.375	0.922

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Table 47 六隻家兔口服黃連解毒湯(劑量 149.05mg/kg)後之血漿中 Berberine 濃度值經 LAGRAN-P 處理之相關藥動學參數

Parameters	No1.	No2.	No3.	No4.	No5.	No6.	Mean	S.D.
$\lambda$ -z(min <sup>-1</sup> )	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009	0.005	0.005	0.002
T <sub>1/2</sub> (min)	172.08	172.08	200.61	190.08	81.04	137.74	158.94	43.75
AUC <sub>P</sub> ( $\mu$ g·min/ml)	86.437	105.521	92.236	72.325	52.662	80.074	81.542	18.080
AUC <sub>TOTAL</sub> ( $\mu$ g·min/ml)	98.883	121.405	115.464	86.211	58.975	90.672	95.268	22.470
CL(L/min)	1.507	1.228	1.291	1.729	2.527	0.617	1.483	0.633
MRT (min)	256.68	257.19	321.13	258.97	201.14	254.50	258.27	38.04
VD <sub>SS</sub> (L)	386.910	315.755	414.538	447.727	508.356	157.039	371.721	123.070

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Table 48 六隻家兔口服黃連解毒湯(劑量 149.05mg/kg)後之血漿中 Berberine 濃度值經 WINNONLIN 處理之相關藥動學參數

Parameters	No1.	No2.	No3.	No4.	No5.	No6.	Mean	S.D.
Volume/F(L)	431.599	403.288	406.151	519.541	619.296	541.060	486.822	87.289
K01(min <sup>-1</sup> )	0.009	0.009	0.016	0.009	0.009	0.009	0.010	0.003
K10(min <sup>-1</sup> )	0.007	0.008	0.001	0.008	0.008	0.007	0.007	0.003
AUC( $\mu$ g·min/ml)	102.897	121.095	96.932	86.813	68.078	92.885	94.783	17.567
K01-HL(min)	75.49	73.02	43.09	75.75	79.72	79.54	71.10	13.96
K10-HL(min)	93.88	87.35	76.26	87.40	89.12	93.49	87.92	6.39
T <sub>max</sub> (min)	121.21	115.06	140.14	117.28	121.54	124.27	123.25	8.90
C <sub>max</sub> ( $\mu$ g/ml)	0.310	0.386	0.340	0.272	0.206	0.274	0.298	0.062

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Table 49 六隻家兔口服黃連解毒湯(劑量 112.78mg/kg)後之血漿中  
Baicalin 濃度值經 LAGRAN-P 處理之相關藥動學參數

Parameters	No1.	No2.	No3.	No4.	No5.	No6.	Mean	S.D.
$\lambda$ -z(min <sup>-1</sup> )	0.001	0.003	0.003	0.004	0.001	0.004	0.003	0.001
T <sub>1/2</sub> ( min )	517.84	241.42	252.71	179.46	517.85	187.56	316.14	158.87
AUC <sub>P</sub> ( $\mu$ g· min/ml)	79.625	69.673	100.034	94.963	78.411	79.542	83.708	11.422
AUC <sub>TOTAL</sub> ( $\mu$ g· min/ml)	123.237	90.763	125.314	118.928	118.038	94.573	97.758	15.116
CL(L/min)	0.915	1.243	0.900	0.948	0.955	1.193	1.026	0.151
MRT ( min )	543.25	299.70	302.49	304.68	522.68	262.76	372.59	125.34
VD <sub>SS</sub> (L)	497.150	372.397	272.234	288.931	499.394	313.350	373.909	102.141

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Table 50 六隻家兔口服黃連解毒湯(劑量 112.78mg/kg)後之血漿中  
Baicalin 濃度值經 WINNONLIN 處理之相關藥動學參數

Parameters	No1.	No2.	No3.	No4.	No5.	No6.	Mean	S.D.
Volume/F(L)	580.76	726.48	527.136	587.145	520	670.787	602.052	81.52
T <sub>1/2</sub> ( min )	150.75	140.90	154.53	179.50	129.76	152.12	151.26	16.61
AUC <sub>P</sub> ( $\mu$ g· min/ml)	80.219	69.741	99.019	95.419	79.398	80.057	83.975	11.048
AUC <sub>TOTAL</sub> ( $\mu$ g· min/ml)	92.912	82.048	114.474	119.384	89.325	92.245	98.398	14.943
CL/F(L/min)	2.67	3.574	2.365	2.267	2.778	3.057	2.785	0.48
MRT ( min )	167.53	156.91	165.62	193.57	165.58	169.56	169.80	12.43
$\lambda$ -z(min <sup>-1</sup> )	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0
T <sub>max</sub> (min)	60	60	90	60	90	60	70	15.49
C <sub>max</sub> ( $\mu$ g/ml)	0.468	0.412	0.556	0.484	0.426	0.446	0.465	0.052

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Table 51 六隻家兔口服黃連解毒湯(劑量 55.95mg/kg)後之血漿中  
Geniposide 濃度值經 LAGRAN-P 處理之相關藥動學參數

Parameters	No1.	No2.	No3.	No4.	No5.	No6.	Mean	S.D.
$\lambda$ -z(min <sup>-1</sup> )	0.006	0.003	0.003	0.002	0.004	0.010	0.005	0.003
T <sub>1/2</sub> ( min )	119.20	205.26	221.50	279.01	188.49	66.95	180.07	75.78
AUC <sub>P</sub> ( $\mu$ g· min/ml)	150.582	241.890	183.964	188.486	246.357	124.712	189.332	48.417
AUC <sub>TOTAL</sub> ( $\mu$ g· min/ml)	159.204	260.612	199.992	211.175	264.999	129.893	204.313	53.835
CL(L/min)	0.351	0.215	0.280	0.265	0.211	0.431	0.292	0.085
MRT ( min )	149.69	170.39	176.67	205.41	172.31	128.27	167.12	26.11
VD <sub>SS</sub> (L)	52.607	36.581	49.426	54.424	36.380	55.249	47.444	8.725

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Table 52 六隻家兔口服黃連解毒湯(劑量 55.95mg/kg)後之血漿中  
Geniposide 濃度值經 WINNONLIN 處理之相關藥動學參數

Parameters	No1.	No2.	No3.	No4.	No5.	No6.	Mean	S.D.
Volume/F(L)	64.739	48.884	56.346	56.638	40.131	88.663	59.233	16.634
K01(min <sup>-1</sup> )	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.014	0.013	0.001
K10(min <sup>-1</sup> )	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0
AUC( $\mu$ g· min/ml)	175.31	269.282	206.408	213.253	280.332	145.245	214.972	52.407
K01-HL(min)	57.08	52.69	54.64	56.27	57.27	50.12	54.68	2.82
K10-HL(min)	63.91	62.72	60.04	62.35	63.35	63.82	62.70	1.44
T <sub>max</sub> (min)	87.09	82.83	82.60	85.41	86.86	81.39	84.36	2.41
C <sub>max</sub> ( $\mu$ g/ml)	0.739	1.191	0.918	0.917	1.186	0.652	0.934	0.223

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Table 53 六隻家兔口服黃連解毒湯後 Berberine 、 Baicalin 及 Geniposide 之生體可用率

F(%)	No1.	No2.	No3.	No4.	No5.	No6.	Mean	S.D.	C.V.(%)
Berberine	7.30	7.81	7.58	7.19	4.84	6.55	6.88	1.09	15.80
Baicalin	7.22	5.35	11.62	8.79	5.08	5.59	7.27	2.55	35.06
Geniposide	9.9	14.43	5.96	11.43	11.48	8.77	10.33	2.86	27.74

生體可用率 (F) 計算公式請參閱附錄一

Table 54 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)及黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)後之 Berberine 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 LAGRAN-P 程式處理之相關動力學參數平均值以 T-test 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	T-value	$t_{0.95}$	Result
$T_{1/2}(\text{min})$	191.86 $\pm$ 66.53	147.47 $\pm$ 30.69	1.484	2.228	N.S.
$\text{AUC}_P(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	89.981 $\pm$ 12.646	83.977 $\pm$ 9.544	0.928	2.228	N.S.
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	104.552 $\pm$ 14.680	95.807 $\pm$ 9.823	1.213	2.228	N.S.
$\text{CL}(\text{L/min})$	0.097 $\pm$ 0.013	0.109 $\pm$ 0.015	-1.371	2.228	N.S.
$\text{MRT}(\text{min})$	157.33 $\pm$ 44.06	134.88 $\pm$ 18.88	1.147	2.228	N.S.
$\text{VD}_{\text{SS}}(\text{L})$	15.022 $\pm$ 3.330	14.150 $\pm$ 2.615	0.505	2.228	N.S.

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance

Table 55 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)及黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)後之 Baicalin 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 LAGRAN-P 程式處理之相關動力學參數平均值以 T-test 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	T-value	$t_{0.95}$	Result
$T_{1/2}(\text{min})$	205.40 $\pm$ 38.87	145.49 $\pm$ 77.28	1.697	2.228	N.S.
$\text{AUC}_P(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	97.261 $\pm$ 18.717	72.205 $\pm$ 16.761	2.443	2.228	$P < 0.05$
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	112.629 $\pm$ 19.972	93.628 $\pm$ 38.057	1.083	2.228	N.S.
$\text{CL}(\text{L/min})$	0.137 $\pm$ 0.027	0.138 $\pm$ 0.107	-0.030	2.228	N.S.
$\text{MRT}(\text{min})$	127.70 $\pm$ 32.49	122.74 $\pm$ 47.40	0.211	2.228	N.S.
$\text{VD}_{\text{SS}}(\text{L})$	17.152 $\pm$ 3.674	17.408 $\pm$ 17.332	-0.035	2.228	N.S.

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance

Table 56 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)及黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)後之 Geniposide 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 LAGRAN-P 程式處理之相關動力學參數平均值以 T-test 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	T-value	$t_{0.95}$	Result
$T_{1/2}(\text{min})$	263.74 $\pm$ 55.19	153.18 $\pm$ 73.52	2.946	2.228	P<0.05
$\text{AUC}_P(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	141.144 $\pm$ 19.816	115.517 $\pm$ 45.338	1.269	2.228	N.S.
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	163.539 $\pm$ 19.723	127.482 $\pm$ 47.471	1.718	2.228	N.S.
$\text{CL}(\text{L/min})$	0.036 $\pm$ 0.048	0.031 $\pm$ 0.008	0.249	2.228	N.S.
$\text{MRT}(\text{min})$	163.53 $\pm$ 22.29	96.33 $\pm$ 39.65	3.619	2.228	P<0.05
$\text{VD}_{\text{SS}}(\text{L})$	2.548 $\pm$ 0.541	2.840 $\pm$ 1.075	-0.594	2.228	N.S.

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance

Table 57 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)及黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)後之 Berberine 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 WINNONLIN 程式處理之相關動力學參數平均值以 T-test 比較之結果

Parameterss	I.V. (S)	I.V. (H)	T-value	$t_{0.95}$	Result
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	96.753 $\pm$ 13.717	88.213 $\pm$ 7.674	1.331	2.228	N.S.
$T_{1/2}(\text{min})$	64.85 $\pm$ 5.58	60.64 $\pm$ 1.29	1.802	2.228	N.S.
$\text{CL}(\text{L/min})$	0.249 $\pm$ 0.028	0.259 $\pm$ 0.026	-0.663	2.228	N.S.
$\text{VD}_{\text{SS}}(\text{L})$	21.508 $\pm$ 1.724	20.870 $\pm$ 1.606	0.635	2.228	N.S.

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance

Table 58 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)及黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)後之 Baicalin 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 WINNONLIN 程式處理之相關動力學參數平均值以 T-test 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	T-value	$t_{0.95}$	Result
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	123.979 $\pm$ 21.509	91.458 $\pm$ 91.458	2.849	2.228	P<0.05
$T_{1/2}(\text{min})$	80.79 $\pm$ 17.16	118.05 $\pm$ 29.90	-2.647	2.228	P<0.05
CL(L/min)	0.303 $\pm$ 0.049	0.196 $\pm$ 0.048	3.834	2.228	P<0.05
$\text{VD}_{\text{SS}}(\text{L})$	14.387 $\pm$ 1.392	17.413 $\pm$ 5.083	-1.407	2.228	N.S.

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance

Table 59 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)及黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)後之 Geniposide 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 WINNONLIN 程式處理之相關動力學參數平均值以 T-test 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	T-value	$t_{0.975}$	Result
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	157.069 $\pm$ 25.776	139.336 $\pm$ 43.930	0.853	2.228	N.S.
$T_{1/2}(\text{min})$	54.97 $\pm$ 11.98	51.22 $\pm$ 18.83	0.411	2.228	N.S.
CL(L/min)	0.039 $\pm$ 0.007	0.066 $\pm$ 0.017	-3.442	2.228	P<0.05
$\text{VD}_{\text{SS}}(\text{L})$	2.074 $\pm$ 0.259	2.375 $\pm$ 0.922	-0.770	2.228	N.S.

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance



Table 60 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)、黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)及口服 P.O.後之 Berberine 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 LAGRAN-P 程式處理之相關動力學參數平均值以 One-Way ANOVA 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	P.O.	F-value	$\alpha=0.05$	Result
$T_{1/2}(\text{min})$	191.86 $\pm$ 66.53	147.47 $\pm$ 30.69	158.94 $\pm$ 43.75	1.313	3.68	N.S.
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	104.552 $\pm$ 14.680	95.807 $\pm$ 9.823	95.268 $\pm$ 22.470	0.598	3.68	N.S.
CL(L/min)	0.097 $\pm$ 0.013	0.109 $\pm$ 0.015	1.483 $\pm$ 0.633	28.496	3.68	P<0.05
$\text{VD}_{\text{SS}}(\text{L})$	15.022 $\pm$ 3.330	14.150 $\pm$ 2.615	371.721 $\pm$ 123.070	50.466	3.68	P<0.05

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance

Table 61 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)、黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)及口服 P.O.後之 Berberine 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 WINNONLIN 程式處理之相關動力學參數平均值以 One-Way ANOVA 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	P.O.	F-value	$\alpha=0.05$	Result
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	96.753 $\pm$ 13.717	88.213 $\pm$ 7.674	94.783 $\pm$ 17.567	0.648	3.68	N.S.
$T_{1/2}(\text{min})$	64.85 $\pm$ 5.58	60.64 $\pm$ 1.30	87.92 $\pm$ 6.39	52.670	3.68	P<0.05

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance

Table 62 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)、黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)及口服 P.O.後之 Baicalin 血中濃度值( $\mu\text{g}/\text{ml}$ )經 LAGRAN-P 程式處理之相關動力學參數平均值以 One-Way ANOVA 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	P.O.	F-value	$\alpha=0.05$	Result
$T_{1/2}(\text{min})$	205.39 $\pm$ 38.86	145.49 $\pm$ 77.26	316.14 $\pm$ 158.87	4.599	3.68	P<0.05
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min}/\text{ml})$	112.629 $\pm$ 19.972	93.628 $\pm$ 38.057	97.758 $\pm$ 15.116	1.001	3.68	N.S.
CL(L/min)	0.137 $\pm$ 0.027	0.138 $\pm$ 0.107	1.026 $\pm$ 0.151	135.169	3.68	P<0.05
$\text{VD}_{\text{SS}}(\text{L})$	17.152 $\pm$ 3.674	17.408 $\pm$ 17.332	373.909 $\pm$ 102.141	71.009	3.68	P<0.05

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance

Table 63 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)、黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)及口服 P.O.後之 Baicalin 血中濃度值( $\mu\text{g}/\text{ml}$ )經 WINNONLIN 程式處理之相關動力學參數平均值以 One-Way ANOVA 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	P.O.	F-value	$\alpha=0.05$	Result
$\text{AUC}_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min}/\text{ml})$	123.979 $\pm$ 21.509	91.458 $\pm$ 91.458	98.398 $\pm$ 14.943	0.648	3.68	N.S.
$T_{1/2}(\text{min})$	80.80 $\pm$ 17.16	118.05 $\pm$ 29.90	151.26 $\pm$ 16.61	15.276	3.68	P<0.05

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance

Table 64 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)、黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)及口服 P.O.後之 Geniposide 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 LAGRAN-P 程式處理之相關動力學參數平均值以 One-Way ANOVA 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	P.O.	F-value	$\alpha=0.05$	Result
$T_{1/2}(\text{min})$	263.74 $\pm$ 55.19	153.18 $\pm$ 73.52	180.07 $\pm$ 75.78	4.216	3.68	P<0.05
$AUC_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	163.539 $\pm$ 19.723	127.482 $\pm$ 47.471	204.313 $\pm$ 53.835	4.800	3.68	P<0.05
CL(L/min)	0.036 $\pm$ 0.048	0.031 $\pm$ 0.008	0.292 $\pm$ 0.085	41.714	3.68	P<0.05
$VD_{\text{SS}}(\text{L})$	2.548 $\pm$ 0.541	2.840 $\pm$ 1.075	47.444 $\pm$ 8.725	154.887	3.68	P<0.05

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

Table 65 六隻家兔經標準品靜脈注射 I.V.(S)、黃連解毒湯靜脈注射 I.V.(H)及口服 P.O.後之 Geniposide 血中濃度值( $\mu\text{g/ml}$ )經 WINNONLIN 程式處理之相關動力學參數平均值以 One-Way ANOVA 比較之結果

Parameters	I.V. (S)	I.V. (H)	P.O.	F-value	$\alpha=0.05$	Result
$AUC_{\text{TOTAL}}(\mu\text{g}\cdot\text{min/ml})$	157.069 $\pm$ 25.77	139.336 $\pm$ 43.930	214.972 $\pm$ 52.407	5.273	3.68	P<0.05
	6					
$T_{1/2}(\text{min})$	54.97 $\pm$ 11.98	51.22 $\pm$ 18.83	62.70 $\pm$ 1.44	1.233	3.68	N.S.

各藥動學參數說明請參閱附錄一

Data are expressed as Mean  $\pm$  S.D.

N.S. are expressed as non significance