

Table 5 (web only): Trial outcomes

Trial	Intervention	Overall survival (OS)			Progression Free Survival (PFS)/ Time to treatment progression (TTP)			Survival 1-year		Survival 2-years		Tumour Overall response rate (ORR)	
		Median (months)	CI (95%)	HR (CI)	Median (months)	CI (95%)	HR (CI)	%	CI	%	CI	%	CI
<b>Trial results: population with squamous disease</b>													
Kelly 2001[24]	VNB+CIS	8.1	6.7 to 9.6	NR	4	NR	NR	36	NR	16	NR	28	NR
	PAX+CARB	8.6	7.2 to 10.7	NR	4	NR	NR	38	NR	15	NR	24	NR
Scagliotti 2002[9]	GEM+CIS	9.8	8.6 to 11.2	0.87 (0.69 to 1.09)	5.3 (TTP)	4.4 to 6.3	0.95 (0.77 to 1.77)	37	NR	NR	NR	30	24 to 37
	PAX+CARB	9.9	9.0 to 12.5	0.84 (0.67 to 1.05)	5.5 (TTP)	4.6 to 6.4	0.91 (0.74 to 1.22)	43	NR	NR	NR	32	25 to 38
	VNB+CIS	9.5	8.3 to 11.0	NR	4.6 (TTP)	3.9 to 5.6		37	NR	NR	NR	30	24 to 36
Schiller 2002[34]	PAX+CIS	7.8	7.0 to 8.9	NR	3.4 (TTP)	2.8 to 3.9	NR	31	26 to 36	10	5 to 12	21	NR
	GEM+CIS	8.1	7.2 to 9.4	NR	4.2 (TTP) p=0.008 vs PAX+CIS	3.7 to 4.8	NR	36	31 to 42	13	7 to 15	22	NR
	DOC+CIS	7.4	6.6 to 8.8	NR	3.7 (TTP)	2.9 to 4.2	NR	31	26 to 36	11	7 to 14	17	NR
	PAX+CARB	8.1	7.0 to 9.5	NR	3.1 (TTP)	2.8 to 3.9	NR	34	29 to 40	11	7.0 to 14.0	17	NR

Trial	Intervention	Overall survival (OS)			Progression Free Survival (PFS)/ Time to treatment progression (TTP)			Survival 1-year		Survival 2-years		Tumour Overall response rate (ORR)	
		Median (months)	CI (95%)	HR (CI)	Median (months)	CI (95%)	HR (CI)	%	CI	%	CI	%	CI
Fossella 2003*[10]	DOC+CIS	11.3 p=0.044 vs VNB+CIS	10.1 to 12.4	1.183 (97.2% CI=0.989 to 1.416)	5.07 (TTP)	4.84 to 5.76	NR	46	42 to 51	21	16 to 25	31.6 p=0.028 vs VNB+CIS	27.1 to 36.4
	DOC+CARB	9.4	8.7 to 10.6	1.048 (97.2% CI=0.877 to 1.253)	4.61 (TTP)	4.38 to 5.30	NR	38	33 to 43	18	13 to 22	23.9	19.8 to 28.3
	VNB+CIS	10.1	9.2 to 11.3		5.30 (TTP)	4.84 to 6.22	NR	41	36 to 46	14	10 to 18	24.5	20.4 to 29.0
Gebbia 2003[25]	GEM+CIS	8.2	NR	NR	4.0 (TTP)	NR	NR	24	NR	NR	NR	34	26 to 42
	VNB+CIS	9.0	NR	NR	4.1 (TTP)	NR	NR	20	NR	NR	NR	44 p=0.032 vs GEM+CIS	36 to 53
Gridelli **2003[8]	GEM+CIS	NR	NR	NR	NR	NR	0.91 (0.70 to 1.18)	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	VNB+CIS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Smit 2003[11]	PAX+CIS	8.1	6.2 to 9.9	NR	4.2	3.2 to 4.5	NR	35.9	28.4 to 43.4	NR	NR	31.8	24.4 to 39.2
	GEM+CIS	8.9	7.8 to 10.5	NR	5.1	4.5 to 5.7	NR	33.1	25.8 to 40.4	NR	NR	36.8	29.2 to 44.5
Chen 2004[19]	PAX+CIS	11.7	7.8 to 15.6	1.13 (0.76 to 1.68)***	6	NR	NR	46.3	NR	NR	NR	38.6	29.3 to 47.9
	VNB+CIS	15.4	13.9 to 16.8		8.4 p=0.0344 vs	NR	NR	60.9	NR	NR	NR	38.6	29.3 to 47.9

Trial	Intervention	Overall survival (OS)			Progression Free Survival (PFS)/ Time to treatment progression (TTP)			Survival 1-year		Survival 2-years		Tumour Overall response rate (ORR)	
		Median (months)	CI (95%)	HR (CI)	Median (months)	CI (95%)	HR (CI)	%	CI	%	CI	%	CI
					PAX+CIS								
Douillard**2005[20]	DOC+CIS	8.3	NR	0.89 (0.66 to 1.20)***	5 (TTP)	NR	NR	37	NR	17	NR	33.9	25.4 to 43.3
	VNB+CIS	9	NR	NR	5 (TTP)	NR	NR	36	NR	10	NR	26.3	18.6 to 35.2
Martoni 2005[26]	VNB+CIS	11	9.0 to 13.0	NR	5 (TTP)	4.0 to 6.0	NR	39.7	NR	13.7	NR	32.1	24.5 to 40.5
	GEM+CIS	11	9.0 to 13.0	NR	5 (TTP)	4.0 to 6.0	NR	44.4	NR	16.6	NR	26.7	19.5 to 35.1
Thomas 2006[21]	GEM+CARB	10.99	6.28 to 13.75		4.61 (TTP)	2.37 to 7.17	NR	NR	NR	NR	NR	19.6	9.8 to 33.1
	VNB+CIS	10.0	6.45 to 12.93	1.05 (0.67 to 1.66)***	4.87 (TTP)	3.88 to 6.91	NR	NR	NR	NR	NR	29.2	17.0 to 44.1
Chen 2007[22]	VNB+CIS	13.8	9.7 to 17.8		6.3	4.4 to 8.2	NR	51.7	NR	NR	NR	45.8	31.7 to 59.9
	DOC+CIS	13	5.4 to 20.6	0.99 (0.58, 1.69)***	4.7	3.9 to 5.4	NR	55.5	NR	NR	NR	43.5	29.2 to 57.8
Helbekkmo 2007[27]	VNB+CARB	7.3	NR	NR	NR	NR	NR	28	NR	7	NR	NR	NR
	GEM+CARB	6.4	NR	NR	NR	NR	NR	30	NR	7	NR	NR	NR
Langer 2007[23]	GEM+CARB	6.9	NR	NR	3.0	1.7 to 4.8	NR	25.5	13.1 to 38.0	13.0	3.3 to 22.0	23	13.1 to 34.4(90%CI)
	PAX+CARB	6.2	NR	NR	3.5	2.6 to 6.0	NR	19.6	8.7 to 30.5	7.8	0.5 to 15.2	14	6.4 to 23.4(90%CI)
Ohe 2007[28]	GEM+CIS	14.0	NR	NR	4.0	NR	NR	59.6	NR	31.5	NR	30.1	NR
	PAX+CARB	12.3	NR	NR	4.5	NR	NR	51.0	NR	25.5	NR	32.4	NR
	VNB+CIS	11.4	NR	NR	4.1	NR	NR	48.3	NR	21.4	NR	33.1	NR



Trial	Intervention	Overall survival (OS)			Progression Free Survival (PFS)/ Time to treatment progression (TTP)			Survival 1-year		Survival 2-years		Tumour Overall response rate (ORR)	
		Median (months)	CI (95%)	HR (CI)	Median (months)	CI (95%)	HR (CI)	%	CI	%	CI	%	CI
<b>Trial results: population with EGFR M+ status</b>													
IPASS: Mok 2009[5] and Fukuoka 2011[36]	GEF	21.6	NR	1.00 (0.76 to 1.33) p=0.990	9.5	NR	0.48 (0.36 to 0.64) p<0.001	NR	NR	NR	NR	71.2 p<0.001	NR
	PAX+CARB	21.9	NR		6.3	NR		NR	NR	NR	NR	47.3	NR
Maemondo 2010[31]	GEF	30.5	NR	0.80 (0.52 to 1.23)*	10.8	NR	0.30 (0.22 to 0.41) p<0.001	NR	NR	61.4	NR	73.7 p<0.001	NR
	PAX+CARB	23.6	NR	NR	5.4	NR	NR	NR	NR	46.7	NR	30.7	NR
Mitsudomi 2010[32]	GEF	30.9	24.1+	1.638 (0.75 to 3.58) p=0.211	9.2	8.0 to 13.9	0.489 (0.336 to 0.710) p<0.0001	NR	NR	NR	NR	62.1 p<0.0001	NR
	DOC+CIS	not reached	15.0+		6.3	5.8 to 7.8		NR	NR	NR	NR	32.2	NR

CARB=carboplatin; CIS=cisplatin; DOC=docetaxel; GEF=gefitinib; GEM=gemcitabine; PAX=paclitaxel; PEM=pemetrexed; VNB=vinorelbine  
CI=confidence interval; HR=hazard ratio  
NR=not reported