

NY HUCP Utilization Services Summary

February 25, 2019

Tables

Share of service utilization by payer type

- *Note:* Years broken into 3 tables, rows sum to 1.0 across 3 tables

Table 1: Service utilization by payer type, 2006

service	Medicare	Medicaid	Private ins.	Self-pay	No charge	Other
Blood	0.54	0.16	0.26	0.02	0	0.02
Cardiac Cath. Lab	0.51	0.12	0.33	0.03	0	0.01
CCU	0.56	0.12	0.26	0.04	0	0.02
Chest XRay	0.50	0.22	0.22	0.05	0	0.02
CT Scan	0.51	0.17	0.26	0.05	0	0.02
Dialysis	0.69	0.16	0.13	0.01	0	0.01
Echo	0.56	0.17	0.22	0.04	0	0.01
Emer. Dept.	0.46	0.22	0.25	0.06	0	0.02
EEG	0.47	0.20	0.27	0.04	0	0.02
EKG	0.56	0.15	0.24	0.04	0	0.02
Erythropoietin	0.74	0.11	0.13	0.01	0	0.01
ICU	0.51	0.15	0.28	0.04	0	0.02
Lithotripsy	0.32	0.24	0.37	0.04	0	0.02
Mental Health/Sub. Abuse	0.20	0.53	0.16	0.09	0	0.02
MRT	0.46	0.18	0.30	0.03	0	0.02
Newborn 2	0.00	0.44	0.44	0.10	0	0.02
Newborn 3	0.00	0.35	0.59	0.02	0	0.04
Newborn 4	0.00	0.48	0.43	0.08	0	0.01
Nuclear Med.	0.53	0.15	0.26	0.03	0	0.02
Obs.	0.13	0.23	0.60	0.02	0	0.02
Occ. Therapy	0.60	0.11	0.23	0.02	0	0.03
Organ Acq.	0.48	0.15	0.34	0.00	0	0.02
Other Implants	0.48	0.09	0.38	0.02	0	0.03
Pacemaker	0.70	0.06	0.21	0.01	0	0.01
Phys. Therapy	0.66	0.09	0.21	0.02	0	0.02
Radiology/Chemo.	0.36	0.20	0.40	0.02	0	0.02
Resp. Therapy	0.53	0.18	0.24	0.03	0	0.02
Speech Therapy	0.69	0.12	0.16	0.02	0	0.01
Cardiac Stress	0.47	0.18	0.28	0.05	0	0.02
Ultrasound	0.44	0.22	0.27	0.04	0	0.02

Table 2: Service utilization by payer type, 2007

service	Medicare	Medicaid	Private ins.	Self-pay	No charge	Other
Blood	0.52	0.16	0.27	0.03	0.00	0.02
Cardiac Cath. Lab	0.51	0.12	0.33	0.03	0.00	0.01
CCU	0.56	0.12	0.26	0.04	0.00	0.02
Chest XRay	0.50	0.21	0.22	0.05	0.00	0.02
CT Scan	0.50	0.16	0.26	0.05	0.00	0.02
Dialysis	0.69	0.16	0.13	0.02	0.00	0.01
Echo	0.56	0.15	0.22	0.04	0.00	0.01
Emer. Dept.	0.45	0.22	0.25	0.07	0.00	0.02
EEG	0.47	0.19	0.28	0.04	0.00	0.02
EKG	0.55	0.15	0.24	0.04	0.00	0.02
Erythropoietin	0.75	0.10	0.13	0.01	0.00	0.01
ICU	0.50	0.15	0.28	0.04	0.00	0.02
Lithotripsy	0.30	0.24	0.37	0.06	0.01	0.02
Mental Health/Sub. Abuse	0.20	0.51	0.17	0.10	0.01	0.02
MRT	0.45	0.18	0.31	0.04	0.00	0.02
Newborn 2	0.00	0.43	0.43	0.12	0.00	0.02
Newborn 3	0.00	0.36	0.56	0.03	0.00	0.05
Newborn 4	0.00	0.45	0.42	0.11	0.00	0.01
Nuclear Med.	0.52	0.15	0.27	0.04	0.00	0.02
Obs.	0.19	0.20	0.56	0.03	0.00	0.02
Occ. Therapy	0.59	0.11	0.24	0.02	0.00	0.03
Organ Acq.	0.46	0.16	0.37	0.00	0.00	0.01
Other Implants	0.47	0.09	0.38	0.02	0.00	0.03
Pacemaker	0.71	0.06	0.20	0.01	0.00	0.01
Phys. Therapy	0.65	0.09	0.22	0.02	0.00	0.03
Radiology/Chemo.	0.36	0.20	0.41	0.02	0.00	0.02
Resp. Therapy	0.53	0.18	0.24	0.04	0.00	0.02
Speech Therapy	0.70	0.10	0.17	0.02	0.00	0.01
Cardiac Stress	0.46	0.17	0.29	0.05	0.00	0.02
Ultrasound	0.44	0.22	0.28	0.05	0.00	0.02

Table 3: Service utilization by payer type, 2008

service	Medicare	Medicaid	Private ins.	Self-pay	No charge	Other
Blood	0.54	0.17	0.25	0.03	0.00	0.02
Cardiac Cath. Lab	0.51	0.13	0.31	0.03	0.00	0.01
CCU	0.56	0.13	0.25	0.04	0.00	0.02
Chest XRay	0.51	0.21	0.21	0.06	0.00	0.01
CT Scan	0.51	0.17	0.25	0.05	0.00	0.02
Dialysis	0.70	0.16	0.12	0.01	0.00	0.01
Echo	0.56	0.16	0.22	0.04	0.00	0.01
Emer. Dept.	0.46	0.22	0.24	0.07	0.00	0.02
EEG	0.47	0.19	0.28	0.04	0.00	0.02
EKG	0.56	0.15	0.23	0.04	0.00	0.02
Erythropoietin	0.74	0.11	0.13	0.01	0.00	0.01
ICU	0.51	0.16	0.27	0.04	0.00	0.02
Lithotripsy	0.34	0.23	0.37	0.05	0.00	0.02
Mental Health/Sub. Abuse	0.20	0.50	0.17	0.10	0.01	0.02
MRT	0.45	0.18	0.30	0.04	0.00	0.02
Newborn 2	0.00	0.47	0.39	0.12	0.00	0.02
Newborn 3	0.00	0.35	0.57	0.03	0.00	0.04
Newborn 4	0.00	0.45	0.42	0.13	0.00	0.01
Nuclear Med.	0.52	0.16	0.26	0.04	0.00	0.02
Obs.	0.28	0.19	0.47	0.04	0.00	0.02
Occ. Therapy	0.60	0.11	0.23	0.02	0.00	0.03
Organ Acq.	0.46	0.13	0.40	0.00	0.00	0.01
Other Implants	0.47	0.10	0.38	0.02	0.00	0.03
Pacemaker	0.72	0.07	0.19	0.01	0.00	0.02
Phys. Therapy	0.66	0.09	0.21	0.02	0.00	0.02
Radiology/Chemo.	0.36	0.21	0.40	0.02	0.00	0.02
Resp. Therapy	0.54	0.18	0.23	0.03	0.00	0.02
Speech Therapy	0.70	0.10	0.16	0.02	0.00	0.01
Cardiac Stress	0.46	0.18	0.28	0.06	0.00	0.02
Ultrasound	0.44	0.23	0.27	0.05	0.00	0.01

Table 4: Service utilization by payer type, 2009

service	Medicare	Medicaid	Private ins.	Self-pay	No charge	Other
Blood	0.54	0.18	0.24	0.03	0.00	0.02
Cardiac Cath. Lab	0.51	0.14	0.31	0.03	0.00	0.01
CCU	0.55	0.14	0.25	0.04	0.00	0.02
Chest XRay	0.50	0.21	0.21	0.06	0.00	0.01
CT Scan	0.51	0.17	0.25	0.05	0.00	0.02
Dialysis	0.72	0.15	0.11	0.02	0.00	0.01
Echo	0.56	0.16	0.22	0.05	0.00	0.01
Emer. Dept.	0.45	0.23	0.24	0.06	0.00	0.02
EEG	0.47	0.20	0.28	0.03	0.00	0.02
EKG	0.56	0.16	0.23	0.04	0.00	0.02
Erythropoietin	0.74	0.10	0.14	0.01	0.00	0.02
ICU	0.50	0.17	0.27	0.04	0.00	0.02
Lithotripsy	0.35	0.24	0.35	0.05	0.00	0.01
Mental Health/Sub. Abuse	0.20	0.50	0.18	0.09	0.01	0.02
MRT	0.45	0.18	0.30	0.04	0.00	0.02
Newborn 2	0.00	0.45	0.43	0.10	0.00	0.02
Newborn 3	0.00	0.34	0.59	0.03	0.00	0.04
Newborn 4	0.00	0.46	0.42	0.11	0.00	0.01
Nuclear Med.	0.52	0.16	0.26	0.04	0.00	0.02
Obs.	0.29	0.20	0.44	0.04	0.00	0.02
Occ. Therapy	0.59	0.11	0.24	0.02	0.00	0.03
Organ Acq.	0.46	0.14	0.39	0.00	0.00	0.00
Other Implants	0.46	0.11	0.38	0.02	0.00	0.03
Pacemaker	0.72	0.07	0.18	0.01	0.00	0.01
Phys. Therapy	0.66	0.09	0.21	0.02	0.00	0.02
Radiology/Chemo.	0.35	0.21	0.39	0.02	0.00	0.02
Resp. Therapy	0.54	0.19	0.22	0.03	0.00	0.02
Speech Therapy	0.71	0.10	0.16	0.02	0.00	0.01
Cardiac Stress	0.46	0.19	0.28	0.05	0.00	0.02
Ultrasound	0.44	0.23	0.27	0.05	0.00	0.01

Table 5: Service utilization by payer type, 2010

service	Medicare	Medicaid	Private ins.	Self-pay	No charge	Other
Blood	0.54	0.18	0.24	0.03	0.00	0.02
Cardiac Cath. Lab	0.51	0.15	0.29	0.03	0.00	0.02
CCU	0.56	0.15	0.24	0.04	0.00	0.02
Chest XRay	0.51	0.22	0.20	0.05	0.00	0.01
CT Scan	0.52	0.18	0.24	0.05	0.00	0.02
Dialysis	0.72	0.15	0.10	0.01	0.00	0.01
Echo	0.56	0.17	0.21	0.05	0.00	0.01
Emer. Dept.	0.45	0.24	0.23	0.06	0.00	0.02
EEG	0.47	0.20	0.27	0.03	0.00	0.02
EKG	0.56	0.17	0.22	0.04	0.00	0.02
Erythropoietin	0.75	0.11	0.13	0.01	0.00	0.01
ICU	0.50	0.17	0.27	0.04	0.00	0.02
Lithotripsy	0.33	0.23	0.38	0.05	0.00	0.02
Mental Health/Sub. Abuse	0.21	0.51	0.18	0.09	0.01	0.02
MRT	0.45	0.19	0.30	0.04	0.00	0.02
Newborn 2	0.00	0.48	0.40	0.10	0.00	0.02
Newborn 3	0.00	0.33	0.61	0.02	0.00	0.04
Newborn 4	0.00	0.46	0.41	0.11	0.00	0.01
Nuclear Med.	0.52	0.17	0.25	0.04	0.00	0.02
Obs.	0.33	0.19	0.42	0.03	0.00	0.03
Occ. Therapy	0.59	0.11	0.24	0.02	0.00	0.03
Organ Acq.	0.47	0.15	0.37	0.01	0.00	0.01
Other Implants	0.46	0.12	0.37	0.02	0.00	0.04
Pacemaker	0.72	0.08	0.18	0.01	0.00	0.01
Phys. Therapy	0.66	0.10	0.21	0.01	0.00	0.03
Radiology/Chemo.	0.36	0.21	0.39	0.02	0.00	0.02
Resp. Therapy	0.54	0.19	0.21	0.03	0.00	0.02
Speech Therapy	0.71	0.10	0.16	0.02	0.00	0.01
Cardiac Stress	0.48	0.19	0.26	0.05	0.00	0.02
Ultrasound	0.43	0.24	0.26	0.04	0.00	0.02

Table 6: Service utilization by payer type, 2011

service	Medicare	Medicaid	Private ins.	Self-pay	No charge	Other
Blood	0.54	0.17	0.25	0.02	0	0.02
Cardiac Cath. Lab	0.52	0.15	0.29	0.03	0	0.02
CCU	0.57	0.15	0.23	0.03	0	0.02
Chest XRay	0.52	0.22	0.20	0.04	0	0.02
CT Scan	0.52	0.18	0.24	0.04	0	0.02
Dialysis	0.72	0.16	0.10	0.01	0	0.01
Echo	0.57	0.18	0.20	0.03	0	0.01
Emer. Dept.	0.45	0.26	0.23	0.04	0	0.02
EEG	0.47	0.21	0.27	0.03	0	0.02
EKG	0.56	0.18	0.22	0.03	0	0.02
Erythropoietin	0.73	0.13	0.12	0.01	0	0.01
ICU	0.50	0.18	0.26	0.03	0	0.02
Lithotripsy	0.38	0.22	0.34	0.04	0	0.01
Mental Health/Sub. Abuse	0.21	0.52	0.18	0.07	0	0.02
MRT	0.45	0.20	0.29	0.03	0	0.02
Newborn 2	0.00	0.53	0.43	0.03	0	0.01
Newborn 3	0.00	0.35	0.60	0.02	0	0.03
Newborn 4	0.00	0.54	0.42	0.03	0	0.01
Nuclear Med.	0.53	0.17	0.25	0.03	0	0.02
Obs.	0.37	0.19	0.37	0.03	0	0.04
Occ. Therapy	0.59	0.12	0.24	0.02	0	0.04
Organ Acq.	0.45	0.16	0.37	0.00	0	0.01
Other Implants	0.46	0.12	0.37	0.02	0	0.04
Pacemaker	0.72	0.08	0.17	0.01	0	0.01
Phys. Therapy	0.66	0.10	0.20	0.01	0	0.03
Radiology/Chemo.	0.36	0.21	0.39	0.02	0	0.02
Resp. Therapy	0.55	0.19	0.21	0.02	0	0.02
Speech Therapy	0.71	0.11	0.15	0.01	0	0.01
Cardiac Stress	0.48	0.21	0.25	0.04	0	0.02
Ultrasound	0.43	0.26	0.26	0.03	0	0.02

Table 7: Service utilization by payer type, 2012

service	Medicare	Medicaid	Private ins.	Self-pay	No charge	Other
Blood	0.54	0.17	0.25	0.02	0.00	0.02
Cardiac Cath. Lab	0.52	0.15	0.28	0.03	0.00	0.02
CCU	0.58	0.15	0.22	0.03	0.00	0.02
Chest XRay	0.53	0.22	0.20	0.03	0.00	0.02
CT Scan	0.53	0.19	0.23	0.03	0.00	0.02
Dialysis	0.72	0.16	0.10	0.01	0.00	0.01
Echo	0.58	0.17	0.20	0.03	0.00	0.02
Emer. Dept.	0.46	0.26	0.22	0.04	0.00	0.02
EEG	0.46	0.22	0.27	0.02	0.00	0.02
EKG	0.56	0.18	0.21	0.03	0.00	0.02
Erythropoietin	0.75	0.12	0.11	0.00	0.00	0.01
ICU	0.51	0.18	0.26	0.03	0.00	0.02
Lithotripsy	0.36	0.22	0.32	0.06	0.01	0.03
Mental Health/Sub. Abuse	0.21	0.51	0.19	0.06	0.00	0.03
MRT	0.45	0.20	0.29	0.03	0.00	0.02
Newborn 2	0.00	0.50	0.46	0.02	0.00	0.02
Newborn 3	0.00	0.44	0.51	0.02	0.00	0.02
Newborn 4	0.00	0.55	0.41	0.02	0.00	0.02
Nuclear Med.	0.53	0.17	0.25	0.03	0.00	0.02
Obs.	0.42	0.19	0.32	0.03	0.00	0.04
Occ. Therapy	0.58	0.12	0.25	0.02	0.00	0.04
Organ Acq.	0.45	0.14	0.39	0.01	0.00	0.02
Other Implants	0.46	0.12	0.37	0.02	0.00	0.04
Pacemaker	0.72	0.08	0.18	0.01	0.00	0.01
Phys. Therapy	0.66	0.10	0.20	0.01	0.00	0.03
Radiology/Chemo.	0.36	0.21	0.39	0.02	0.00	0.02
Resp. Therapy	0.55	0.19	0.21	0.02	0.00	0.02
Speech Therapy	0.71	0.11	0.15	0.01	0.00	0.01
Cardiac Stress	0.48	0.21	0.25	0.04	0.00	0.02
Ultrasound	0.43	0.26	0.26	0.03	0.00	0.02

Share of payer types by service utilization

- *Note:* rows sum to 1.0

Table 8: Payer types by service utilization, 2006 (1/3)

payer	Blood	Cardiac Cath. Lab	CCU	Chest XRay	CT Scan	Dialysis	Echo	Emer. Dept.	EEG	EKG
Medicare	0.04	0.01	0.02	0.13	0.09	0.01	0.02	0.15	0.01	0.16
Medicaid	0.03	0.01	0.01	0.16	0.08	0.01	0.02	0.19	0.01	0.13
Private ins.	0.04	0.02	0.02	0.12	0.09	0.00	0.02	0.16	0.01	0.14
Self-pay	0.02	0.01	0.01	0.16	0.10	0.00	0.02	0.23	0.01	0.14
No charge	0.01	0.01	0.00	0.22	0.10	0.01	0.03	0.17	0.01	0.11
Other	0.03	0.01	0.01	0.11	0.09	0.00	0.02	0.17	0.01	0.14

Table 9: Payer types by service utilization, 2006 (2/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0	0.03	0	0.01	0.01	0	0	0.00	0.0
Medicaid	0	0.02	0	0.08	0.02	0	0	0.01	0.0
Private ins.	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.01	0.0
Self-pay	0	0.03	0	0.06	0.01	0	0	0.01	0.0
No charge	0	0.02	0	0.11	0.01	0	0	0.00	0.0
Other	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.00	0.0

Table 10: Payer types by service utilization, 2006 (3/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med.
Medicare	0.03	0	0.04	0.01	0.09	0.00	0.06	0.01	0.0
Medicaid	0.02	0	0.02	0.00	0.04	0.01	0.06	0.01	0.0
Private ins.	0.02	0	0.06	0.00	0.06	0.01	0.06	0.01	0.0
Self-pay	0.01	0	0.02	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.0
No charge	0.01	0	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.0
Other	0.04	0	0.06	0.00	0.09	0.00	0.06	0.01	0.0

Table 11: Payer types by service utilization, 2007 (1/3)

payer	Blood	Cardiac Cath. Lab	CCU	Chest XRay	CT Scan	Dialysis	Echo	Emer. Dept.	EEG	EKG
Medicare	0.04	0.01	0.02	0.13	0.09	0.01	0.02	0.15	0.01	0.16
Medicaid	0.04	0.01	0.01	0.15	0.08	0.01	0.02	0.20	0.01	0.12
Private ins.	0.04	0.02	0.02	0.11	0.10	0.00	0.02	0.16	0.01	0.14
Self-pay	0.02	0.01	0.01	0.15	0.10	0.00	0.02	0.24	0.01	0.13
No charge	0.02	0.01	0.01	0.18	0.10	0.01	0.03	0.23	0.01	0.11
Other	0.03	0.01	0.01	0.11	0.09	0.00	0.02	0.17	0.01	0.14

Table 12: Payer types by service utilization, 2007 (2/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med.
Medicare	0	0.03	0	0.01	0.01	0	0	0.00	0.0
Medicaid	0	0.03	0	0.07	0.02	0	0	0.01	0.0
Private ins.	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.01	0.0
Self-pay	0	0.03	0	0.06	0.01	0	0	0.01	0.0
No charge	0	0.02	0	0.10	0.01	0	0	0.00	0.0
Other	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.00	0.0

Table 13: Payer types by service utilization, 2007 (3/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0.03	0	0.04	0	0.09	0.00	0.06	0.01	0.0
Medicaid	0.02	0	0.02	0	0.04	0.00	0.06	0.01	0.0
Private ins.	0.03	0	0.06	0	0.06	0.01	0.05	0.01	0.0
Self-pay	0.01	0	0.02	0	0.03	0.00	0.05	0.00	0.0
No charge	0.01	0	0.01	0	0.02	0.00	0.04	0.00	0.0
Other	0.04	0	0.06	0	0.09	0.00	0.05	0.01	0.0

Table 14: Payer types by service utilization, 2008 (1/3)

payer	Blood	Cardiac Cath. Lab	CCU	Chest XRay	CT Scan	Dialysis	Echo	Emer. Dept.	EEG	EKG
Medicare	0.04	0.01	0.01	0.13	0.09	0.01	0.02	0.15	0.01	0.16
Medicaid	0.04	0.01	0.01	0.15	0.09	0.01	0.02	0.21	0.01	0.12
Private ins.	0.04	0.02	0.01	0.11	0.09	0.00	0.02	0.17	0.01	0.14
Self-pay	0.02	0.01	0.01	0.16	0.10	0.00	0.02	0.25	0.01	0.13
No charge	0.02	0.01	0.02	0.20	0.09	0.00	0.02	0.23	0.01	0.12
Other	0.03	0.01	0.01	0.10	0.09	0.00	0.02	0.17	0.01	0.13

Table 15: Payer types by service utilization, 2008 (2/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0	0.03	0	0.01	0.01	0	0	0.00	0.0
Medicaid	0	0.03	0	0.07	0.02	0	0	0.01	0.0
Private ins.	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.01	0.0
Self-pay	0	0.03	0	0.06	0.02	0	0	0.01	0.0
No charge	0	0.02	0	0.09	0.01	0	0	0.00	0.0
Other	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.00	0.0

Table 16: Payer types by service utilization, 2008 (3/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0.03	0	0.04	0	0.09	0.00	0.06	0.02	0.0
Medicaid	0.02	0	0.02	0	0.04	0.00	0.06	0.01	0.0
Private ins.	0.03	0	0.06	0	0.06	0.01	0.05	0.01	0.0
Self-pay	0.01	0	0.02	0	0.03	0.00	0.04	0.00	0.0
No charge	0.01	0	0.01	0	0.02	0.00	0.04	0.00	0.0
Other	0.05	0	0.07	0	0.10	0.00	0.05	0.01	0.0

Table 17: Payer types by service utilization, 2009 (1/3)

payer	Blood	Cardiac Cath. Lab	CCU	Chest XRay	CT Scan	Dialysis	Echo	Emer. Dept.	EEG	EKG
Medicare	0.04	0.01	0.01	0.13	0.09	0.01	0.02	0.15	0.01	0.16
Medicaid	0.03	0.01	0.01	0.15	0.09	0.01	0.02	0.21	0.01	0.12
Private ins.	0.04	0.02	0.01	0.12	0.09	0.00	0.02	0.17	0.01	0.14
Self-pay	0.02	0.01	0.01	0.17	0.10	0.00	0.02	0.25	0.01	0.13
No charge	0.01	0.01	0.02	0.20	0.09	0.00	0.03	0.24	0.01	0.12
Other	0.03	0.01	0.01	0.10	0.09	0.00	0.02	0.16	0.01	0.14

Table 18: Payer types by service utilization, 2009 (2/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0	0.03	0	0.01	0.01	0	0	0.00	0.0
Medicaid	0	0.03	0	0.07	0.02	0	0	0.01	0.0
Private ins.	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.01	0.0
Self-pay	0	0.03	0	0.05	0.01	0	0	0.01	0.0
No charge	0	0.02	0	0.09	0.01	0	0	0.00	0.0
Other	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.00	0.0

Table 19: Payer types by service utilization, 2009 (3/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med.
Medicare	0.03	0	0.04	0	0.09	0.00	0.06	0.02	0.0
Medicaid	0.02	0	0.02	0	0.04	0.00	0.05	0.01	0.0
Private ins.	0.03	0	0.07	0	0.06	0.01	0.05	0.01	0.0
Self-pay	0.01	0	0.02	0	0.03	0.00	0.04	0.00	0.0
No charge	0.01	0	0.01	0	0.02	0.00	0.03	0.00	0.0
Other	0.05	0	0.08	0	0.10	0.00	0.05	0.01	0.0

Table 20: Payer types by service utilization, 2010 (1/3)

payer	Blood	Cardiac Cath. Lab	CCU	Chest XRay	CT Scan	Dialysis	Echo	Emer. Dept.	EEG	EKG
Medicare	0.04	0.01	0.01	0.13	0.09	0.01	0.03	0.15	0.01	0.16
Medicaid	0.03	0.01	0.01	0.14	0.08	0.01	0.02	0.21	0.01	0.13
Private ins.	0.04	0.02	0.01	0.11	0.09	0.00	0.02	0.17	0.01	0.14
Self-pay	0.02	0.01	0.01	0.16	0.10	0.00	0.03	0.26	0.01	0.12
No charge	0.01	0.01	0.02	0.19	0.09	0.00	0.04	0.23	0.01	0.12
Other	0.03	0.01	0.01	0.10	0.09	0.00	0.02	0.16	0.01	0.14

Table 21: Payer types by service utilization, 2010 (2/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med.
Medicare	0	0.03	0	0.01	0.02	0	0	0.00	0.0
Medicaid	0	0.03	0	0.07	0.02	0	0	0.01	0.0
Private ins.	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.01	0.0
Self-pay	0	0.03	0	0.05	0.02	0	0	0.01	0.0
No charge	0	0.02	0	0.10	0.01	0	0	0.00	0.0
Other	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.00	0.0

Table 22: Payer types by service utilization, 2010 (3/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0.03	0	0.04	0	0.09	0.00	0.06	0.02	0.0
Medicaid	0.02	0	0.03	0	0.04	0.00	0.05	0.01	0.0
Private ins.	0.03	0	0.07	0	0.07	0.01	0.05	0.01	0.0
Self-pay	0.01	0	0.02	0	0.03	0.00	0.04	0.00	0.0
No charge	0.01	0	0.01	0	0.02	0.00	0.04	0.00	0.0
Other	0.05	0	0.08	0	0.10	0.00	0.05	0.01	0.0

Table 23: Payer types by service utilization, 2011 (1/3)

payer	Blood	Cardiac Cath. Lab	CCU	Chest XRay	CT Scan	Dialysis	Echo	Emer. Dept.	EEG	EKG
Medicare	0.04	0.01	0.01	0.13	0.09	0.01	0.03	0.15	0.01	0.15
Medicaid	0.03	0.01	0.01	0.14	0.08	0.01	0.03	0.22	0.01	0.12
Private ins.	0.04	0.01	0.01	0.11	0.09	0.00	0.03	0.17	0.01	0.13
Self-pay	0.02	0.01	0.01	0.15	0.10	0.00	0.03	0.23	0.01	0.14
No charge	0.02	0.02	0.04	0.14	0.09	0.00	0.05	0.19	0.01	0.13
Other	0.03	0.01	0.01	0.10	0.08	0.00	0.02	0.16	0.01	0.13

Table 24: Payer types by service utilization, 2011 (2/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0	0.03	0	0.01	0.02	0	0	0.00	0.0
Medicaid	0	0.03	0	0.06	0.02	0	0	0.01	0.0
Private ins.	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.01	0.0
Self-pay	0	0.03	0	0.06	0.02	0	0	0.00	0.0
No charge	0	0.02	0	0.03	0.01	0	0	0.00	0.0
Other	0	0.03	0	0.03	0.02	0	0	0.00	0.0

Table 25: Payer types by service utilization, 2011 (3/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0.03	0	0.04	0	0.10	0.00	0.06	0.02	0.0
Medicaid	0.02	0	0.03	0	0.04	0.00	0.05	0.01	0.0
Private ins.	0.03	0	0.07	0	0.07	0.01	0.05	0.01	0.0
Self-pay	0.01	0	0.03	0	0.03	0.00	0.04	0.01	0.0
No charge	0.01	0	0.03	0	0.04	0.00	0.06	0.01	0.0
Other	0.05	0	0.08	0	0.10	0.00	0.05	0.01	0.0

Table 26: Payer types by service utilization, 2012 (1/3)

payer	Blood	Cardiac Cath. Lab	CCU	Chest XRay	CT Scan	Dialysis	Echo	Emer. Dept.	EEG	EKG
Medicare	0.04	0.01	0.01	0.13	0.09	0.01	0.03	0.15	0.01	0.15
Medicaid	0.03	0.01	0.01	0.14	0.08	0.01	0.03	0.23	0.01	0.12
Private ins.	0.04	0.01	0.01	0.11	0.09	0.00	0.03	0.17	0.01	0.13
Self-pay	0.02	0.01	0.01	0.14	0.11	0.00	0.03	0.23	0.01	0.14
No charge	0.02	0.02	0.04	0.12	0.10	0.00	0.05	0.19	0.01	0.14
Other	0.03	0.01	0.01	0.11	0.09	0.00	0.02	0.16	0.01	0.13

Table 27: Payer types by service utilization, 2012 (2/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0	0.03	0	0.01	0.02	0	0	0.00	0.0
Medicaid	0	0.03	0	0.06	0.02	0	0	0.01	0.0
Private ins.	0	0.03	0	0.02	0.02	0	0	0.01	0.0
Self-pay	0	0.03	0	0.05	0.02	0	0	0.00	0.0
No charge	0	0.02	0	0.02	0.02	0	0	0.00	0.0
Other	0	0.03	0	0.03	0.02	0	0	0.00	0.0

Table 28: Payer types by service utilization, 2012 (3/3)

payer	Erythropoietin	ICU	Lithotripsy	Mental Health/Sub. Abuse	MRT	Newborn 2	Newborn 3	Newborn 4	Nuclear Med
Medicare	0.03	0	0.04	0	0.10	0.00	0.06	0.02	0.0
Medicaid	0.02	0	0.03	0	0.04	0.00	0.05	0.01	0.0
Private ins.	0.03	0	0.07	0	0.07	0.01	0.05	0.01	0.0
Self-pay	0.02	0	0.03	0	0.03	0.00	0.04	0.01	0.0
No charge	0.02	0	0.04	0	0.04	0.00	0.05	0.01	0.0
Other	0.05	0	0.07	0	0.10	0.00	0.05	0.01	0.0

Share of service utilization by estimated median household income of residents in the patient's ZIP Code

- *Note:* rows sum to 1.00. Dollar amounts for quartiles change annually, see [here](#)

Table 29: Service utilization by est. median zipcode income quartile, 2006

service	Qrtl 1	Qrtl 2	Qrtl 3	Qrtl 4	Missing
Blood	0.26	0.21	0.20	0.30	0.04
Cardiac Cath. Lab	0.24	0.21	0.20	0.32	0.03
CCU	0.23	0.21	0.22	0.31	0.04
Chest XRay	0.31	0.20	0.18	0.23	0.09
CT Scan	0.26	0.20	0.19	0.29	0.06
Dialysis	0.33	0.18	0.19	0.25	0.06
Echo	0.30	0.18	0.17	0.28	0.06
Emer. Dept.	0.26	0.20	0.20	0.27	0.07
EEG	0.23	0.18	0.19	0.32	0.08
EKG	0.25	0.20	0.20	0.30	0.05
Erythropoietin	0.32	0.16	0.15	0.34	0.03
ICU	0.25	0.21	0.19	0.29	0.05
Lithotripsy	0.21	0.18	0.21	0.36	0.04
Mental Health/Sub. Abuse	0.37	0.17	0.16	0.18	0.12
MRT	0.26	0.17	0.19	0.34	0.05
Newborn 2	0.23	0.20	0.17	0.24	0.17
Newborn 3	0.18	0.13	0.22	0.46	0.01
Newborn 4	0.27	0.17	0.16	0.23	0.17
Nuclear Med.	0.26	0.19	0.20	0.30	0.04
Obs.	0.17	0.27	0.23	0.32	0.01
Occ. Therapy	0.27	0.22	0.22	0.24	0.04
Organ Acq.	0.28	0.20	0.20	0.30	0.03
Other Implants	0.19	0.20	0.21	0.39	0.02
Pacemaker	0.21	0.21	0.20	0.36	0.02
Phys. Therapy	0.23	0.21	0.21	0.32	0.03
Radiology/Chemo.	0.24	0.20	0.18	0.33	0.05
Resp. Therapy	0.27	0.23	0.20	0.25	0.05
Speech Therapy	0.23	0.20	0.22	0.32	0.03
Cardiac Stress	0.28	0.18	0.20	0.28	0.05
Ultrasound	0.28	0.20	0.19	0.27	0.06

Table 30: Service utilization by est. median zipcode income quartile, 2007

service	Qrtl 1	Qrtl 2	Qrtl 3	Qrtl 4	Missing
Blood	0.27	0.20	0.19	0.30	0.03
Cardiac Cath. Lab	0.25	0.20	0.20	0.33	0.03
CCU	0.24	0.20	0.21	0.31	0.04
Chest XRay	0.31	0.19	0.17	0.24	0.08
CT Scan	0.27	0.19	0.18	0.30	0.06
Dialysis	0.34	0.18	0.18	0.25	0.06
Echo	0.30	0.19	0.17	0.30	0.05
Emer. Dept.	0.27	0.19	0.18	0.28	0.09
EEG	0.23	0.17	0.18	0.34	0.07
EKG	0.25	0.19	0.19	0.32	0.05
Erythropoietin	0.31	0.17	0.15	0.34	0.03
ICU	0.26	0.20	0.18	0.31	0.05
Lithotripsy	0.19	0.16	0.24	0.37	0.04
Mental Health/Sub. Abuse	0.37	0.16	0.16	0.19	0.12
MRT	0.25	0.17	0.18	0.35	0.05
Newborn 2	0.26	0.21	0.15	0.20	0.18
Newborn 3	0.20	0.14	0.16	0.50	0.01
Newborn 4	0.26	0.16	0.16	0.23	0.18
Nuclear Med.	0.27	0.19	0.19	0.31	0.04
Obs.	0.23	0.27	0.22	0.28	0.01
Occ. Therapy	0.27	0.21	0.22	0.26	0.04
Organ Acq.	0.29	0.18	0.17	0.34	0.02
Other Implants	0.20	0.19	0.20	0.40	0.02
Pacemaker	0.21	0.20	0.20	0.37	0.03
Phys. Therapy	0.23	0.20	0.20	0.34	0.03
Radiology/Chemo.	0.25	0.19	0.17	0.34	0.06
Resp. Therapy	0.27	0.22	0.19	0.26	0.05
Speech Therapy	0.23	0.19	0.22	0.33	0.04
Cardiac Stress	0.29	0.18	0.20	0.29	0.05
Ultrasound	0.29	0.19	0.18	0.29	0.06

Table 31: Service utilization by est. median zipcode income quartile, 2008

service	Qrtl 1	Qrtl 2	Qrtl 3	Qrtl 4	Missing
Blood	0.22	0.20	0.19	0.31	0.07
Cardiac Cath. Lab	0.21	0.21	0.21	0.33	0.04
CCU	0.21	0.20	0.21	0.32	0.06
Chest XRay	0.26	0.20	0.17	0.25	0.12
CT Scan	0.22	0.20	0.18	0.31	0.09
Dialysis	0.28	0.18	0.17	0.25	0.12
Echo	0.25	0.20	0.17	0.31	0.07
Emer. Dept.	0.22	0.20	0.18	0.29	0.11
EEG	0.20	0.18	0.18	0.36	0.09
EKG	0.21	0.20	0.19	0.33	0.07
Erythropoietin	0.24	0.16	0.15	0.38	0.08
ICU	0.20	0.21	0.19	0.32	0.08
Lithotripsy	0.16	0.19	0.22	0.37	0.06
Mental Health/Sub. Abuse	0.29	0.17	0.16	0.20	0.19
MRT	0.22	0.18	0.18	0.35	0.08
Newborn 2	0.23	0.22	0.17	0.21	0.16
Newborn 3	0.16	0.12	0.18	0.52	0.01
Newborn 4	0.24	0.16	0.17	0.25	0.18
Nuclear Med.	0.23	0.19	0.19	0.31	0.07
Obs.	0.21	0.27	0.26	0.21	0.05
Occ. Therapy	0.22	0.24	0.21	0.27	0.06
Organ Acq.	0.23	0.17	0.19	0.36	0.05
Other Implants	0.16	0.20	0.20	0.39	0.04
Pacemaker	0.17	0.22	0.20	0.37	0.03
Phys. Therapy	0.19	0.21	0.20	0.35	0.06
Radiology/Chemo.	0.19	0.19	0.17	0.35	0.09
Resp. Therapy	0.23	0.23	0.19	0.28	0.08
Speech Therapy	0.19	0.20	0.21	0.34	0.05
Cardiac Stress	0.25	0.19	0.20	0.30	0.07
Ultrasound	0.24	0.19	0.18	0.29	0.10

Table 32: Service utilization by est. median zipcode income quartile, 2009

service	Qrtl 1	Qrtl 2	Qrtl 3	Qrtl 4	Missing
Blood	0.22	0.20	0.20	0.31	0.07
Cardiac Cath. Lab	0.21	0.20	0.21	0.33	0.04
CCU	0.21	0.19	0.22	0.32	0.06
Chest XRay	0.26	0.20	0.18	0.25	0.12
CT Scan	0.22	0.19	0.19	0.31	0.09
Dialysis	0.29	0.18	0.18	0.23	0.12
Echo	0.25	0.20	0.18	0.29	0.08
Emer. Dept.	0.22	0.19	0.18	0.29	0.11
EEG	0.20	0.17	0.18	0.36	0.08
EKG	0.21	0.20	0.19	0.33	0.07
Erythropoietin	0.21	0.13	0.15	0.43	0.08
ICU	0.21	0.20	0.19	0.32	0.08
Lithotripsy	0.22	0.23	0.15	0.31	0.09
Mental Health/Sub. Abuse	0.28	0.16	0.16	0.22	0.18
MRT	0.22	0.18	0.18	0.34	0.08
Newborn 2	0.19	0.19	0.16	0.28	0.17
Newborn 3	0.16	0.13	0.19	0.51	0.01
Newborn 4	0.24	0.16	0.18	0.25	0.17
Nuclear Med.	0.23	0.19	0.19	0.31	0.07
Obs.	0.21	0.27	0.28	0.20	0.04
Occ. Therapy	0.22	0.23	0.21	0.28	0.06
Organ Acq.	0.24	0.16	0.17	0.37	0.06
Other Implants	0.17	0.20	0.21	0.39	0.04
Pacemaker	0.17	0.21	0.21	0.37	0.04
Phys. Therapy	0.19	0.20	0.20	0.35	0.06
Radiology/Chemo.	0.19	0.18	0.18	0.34	0.10
Resp. Therapy	0.23	0.22	0.20	0.28	0.08
Speech Therapy	0.20	0.20	0.21	0.34	0.05
Cardiac Stress	0.24	0.19	0.20	0.30	0.06
Ultrasound	0.23	0.19	0.19	0.29	0.10

Table 33: Service utilization by est. median zipcode income quartile, 2010

service	Qrtl 1	Qrtl 2	Qrtl 3	Qrtl 4	Missing
Blood	0.22	0.20	0.19	0.32	0.07
Cardiac Cath. Lab	0.21	0.21	0.20	0.34	0.04
CCU	0.21	0.18	0.23	0.33	0.06
Chest XRay	0.25	0.20	0.18	0.26	0.11
CT Scan	0.21	0.19	0.19	0.32	0.09
Dialysis	0.28	0.19	0.18	0.23	0.11
Echo	0.23	0.19	0.18	0.30	0.09
Emer. Dept.	0.22	0.19	0.18	0.30	0.11
EEG	0.19	0.18	0.19	0.37	0.08
EKG	0.20	0.20	0.19	0.34	0.07
Erythropoietin	0.20	0.13	0.14	0.45	0.07
ICU	0.21	0.20	0.19	0.33	0.07
Lithotripsy	0.22	0.20	0.23	0.29	0.07
Mental Health/Sub. Abuse	0.27	0.16	0.16	0.22	0.18
MRT	0.21	0.18	0.18	0.35	0.07
Newborn 2	0.22	0.15	0.16	0.29	0.17
Newborn 3	0.13	0.12	0.19	0.55	0.01
Newborn 4	0.23	0.16	0.17	0.27	0.16
Nuclear Med.	0.22	0.19	0.19	0.32	0.07
Obs.	0.23	0.25	0.26	0.22	0.04
Occ. Therapy	0.22	0.23	0.21	0.29	0.06
Organ Acq.	0.21	0.16	0.19	0.39	0.05
Other Implants	0.16	0.20	0.20	0.41	0.03
Pacemaker	0.17	0.22	0.20	0.37	0.04
Phys. Therapy	0.19	0.20	0.20	0.37	0.05
Radiology/Chemo.	0.19	0.19	0.18	0.34	0.10
Resp. Therapy	0.23	0.22	0.19	0.28	0.08
Speech Therapy	0.19	0.20	0.21	0.35	0.06
Cardiac Stress	0.24	0.19	0.20	0.32	0.06
Ultrasound	0.22	0.19	0.18	0.31	0.09

Table 34: Service utilization by est. median zipcode income quartile, 2011

service	Qrtl 1	Qrtl 2	Qrtl 3	Qrtl 4	Missing
Blood	0.21	0.19	0.22	0.32	0.06
Cardiac Cath. Lab	0.21	0.20	0.23	0.33	0.04
CCU	0.20	0.20	0.25	0.31	0.04
Chest XRay	0.25	0.19	0.21	0.26	0.10
CT Scan	0.21	0.19	0.22	0.31	0.07
Dialysis	0.29	0.18	0.21	0.23	0.10
Echo	0.22	0.19	0.21	0.29	0.09
Emer. Dept.	0.23	0.18	0.21	0.28	0.10
EEG	0.18	0.17	0.22	0.35	0.08
EKG	0.20	0.19	0.22	0.32	0.06
Erythropoietin	0.24	0.14	0.18	0.38	0.06
ICU	0.21	0.19	0.21	0.32	0.07
Lithotripsy	0.24	0.18	0.26	0.25	0.07
Mental Health/Sub. Abuse	0.28	0.16	0.19	0.22	0.15
MRT	0.21	0.18	0.21	0.34	0.06
Newborn 2	0.23	0.19	0.17	0.30	0.11
Newborn 3	0.11	0.11	0.22	0.56	0.01
Newborn 4	0.23	0.16	0.21	0.25	0.15
Nuclear Med.	0.22	0.19	0.22	0.32	0.06
Obs.	0.24	0.24	0.30	0.19	0.03
Occ. Therapy	0.21	0.22	0.24	0.28	0.05
Organ Acq.	0.24	0.17	0.22	0.34	0.04
Other Implants	0.17	0.19	0.23	0.39	0.03
Pacemaker	0.17	0.20	0.23	0.37	0.03
Phys. Therapy	0.19	0.20	0.23	0.35	0.04
Radiology/Chemo.	0.19	0.17	0.23	0.34	0.08
Resp. Therapy	0.22	0.21	0.22	0.29	0.07
Speech Therapy	0.19	0.19	0.24	0.33	0.05
Cardiac Stress	0.24	0.18	0.23	0.30	0.05
Ultrasound	0.23	0.19	0.21	0.30	0.08

Table 35: Service utilization by est. median zipcode income quartile, 2012

service	Qrtl 1	Qrtl 2	Qrtl 3	Qrtl 4	Missing
Blood	0.20	0.20	0.21	0.34	0.05
Cardiac Cath. Lab	0.21	0.20	0.21	0.34	0.04
CCU	0.19	0.20	0.24	0.33	0.04
Chest XRay	0.24	0.20	0.19	0.27	0.10
CT Scan	0.21	0.19	0.20	0.33	0.07
Dialysis	0.29	0.18	0.20	0.24	0.10
Echo	0.22	0.19	0.19	0.31	0.08
Emer. Dept.	0.23	0.19	0.19	0.30	0.09
EEG	0.18	0.18	0.20	0.36	0.08
EKG	0.20	0.19	0.20	0.34	0.06
Erythropoietin	0.26	0.15	0.20	0.33	0.07
ICU	0.21	0.20	0.20	0.33	0.06
Lithotripsy	0.23	0.16	0.23	0.30	0.07
Mental Health/Sub. Abuse	0.28	0.17	0.17	0.24	0.15
MRT	0.21	0.18	0.20	0.35	0.06
Newborn 2	0.21	0.20	0.20	0.32	0.08
Newborn 3	0.14	0.12	0.24	0.50	0.01
Newborn 4	0.25	0.17	0.19	0.26	0.14
Nuclear Med.	0.21	0.19	0.21	0.33	0.05
Obs.	0.23	0.24	0.29	0.22	0.02
Occ. Therapy	0.20	0.23	0.23	0.30	0.04
Organ Acq.	0.21	0.18	0.18	0.40	0.03
Other Implants	0.16	0.19	0.21	0.41	0.02
Pacemaker	0.17	0.20	0.21	0.39	0.03
Phys. Therapy	0.18	0.20	0.21	0.37	0.03
Radiology/Chemo.	0.18	0.19	0.20	0.36	0.08
Resp. Therapy	0.21	0.21	0.21	0.30	0.06
Speech Therapy	0.19	0.20	0.22	0.34	0.05
Cardiac Stress	0.23	0.19	0.22	0.32	0.05
Ultrasound	0.22	0.19	0.20	0.31	0.07

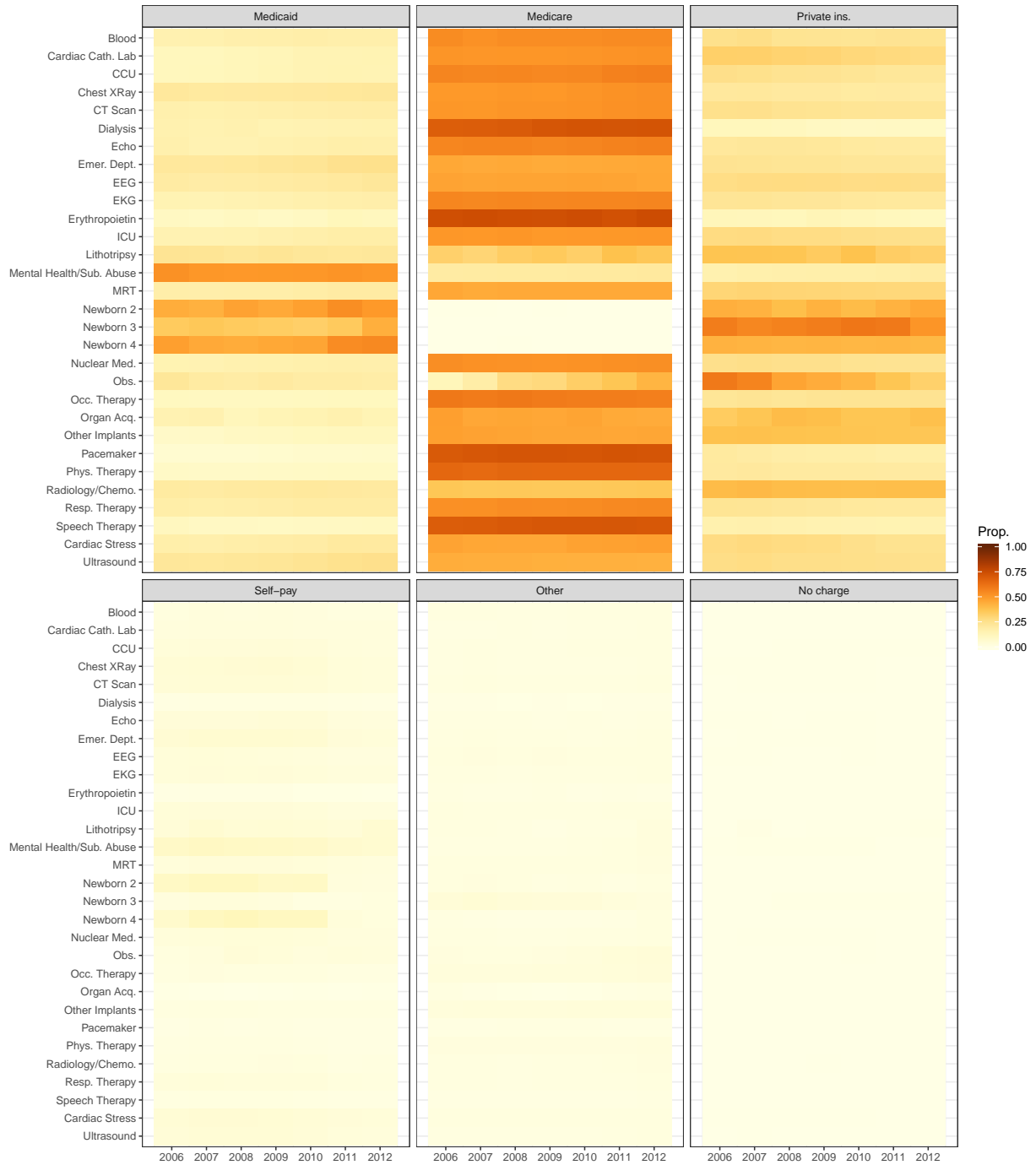
Heatmaps

Share of service utilization by payer types

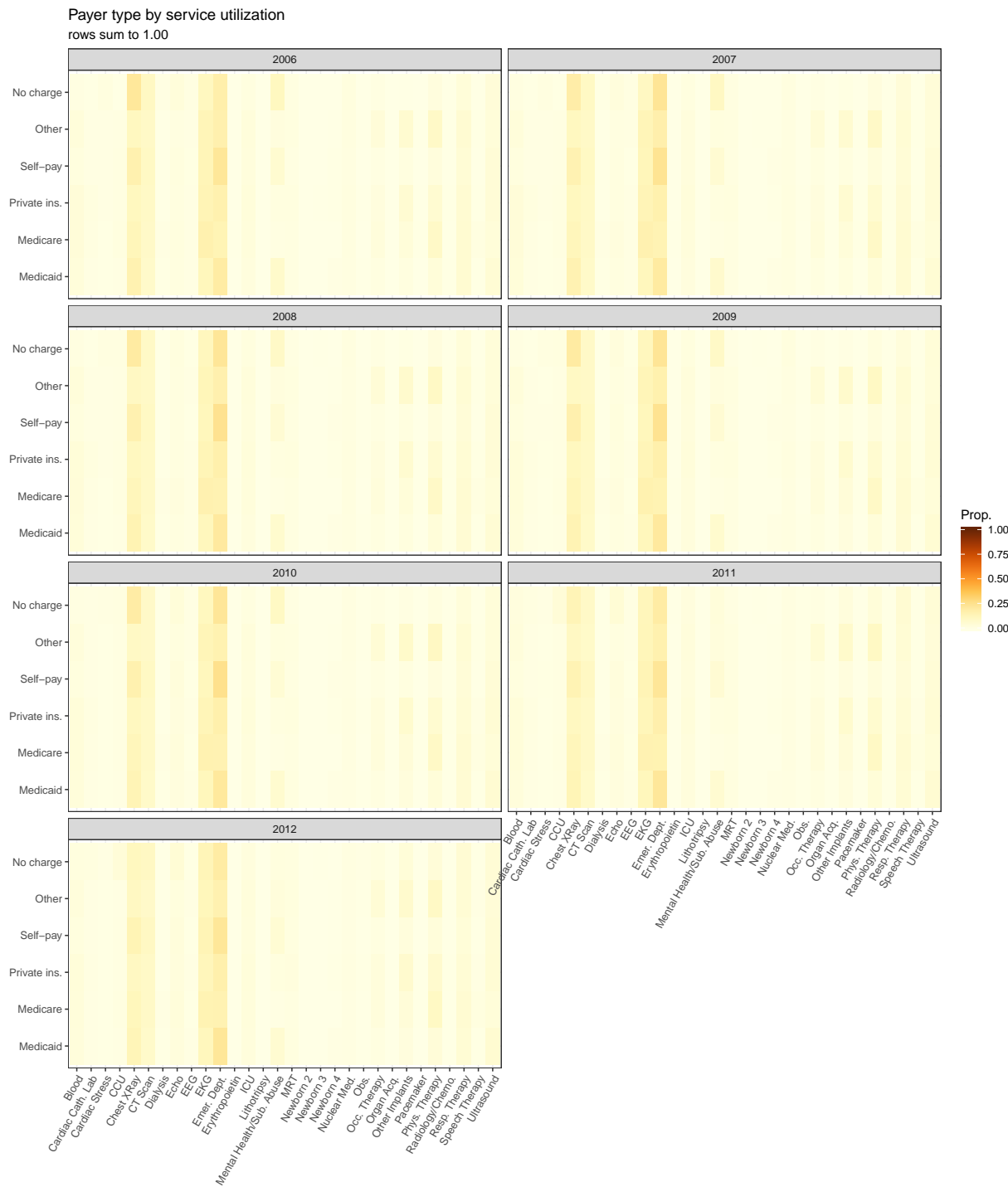


Service utilization by payer type over time

Payer types sum to 1.00; this ver. better shows time trend within payer types

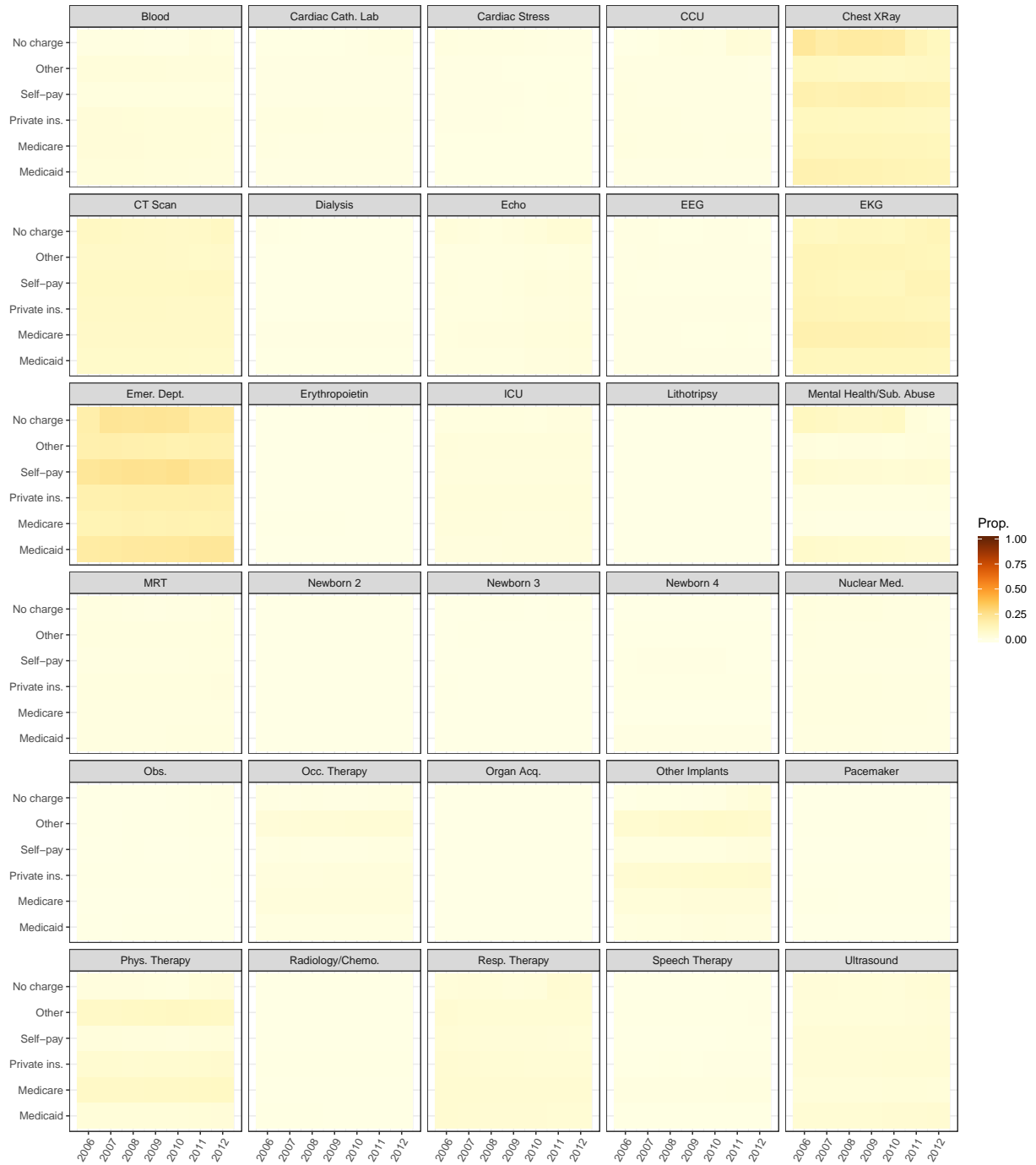


Share of payer types by service utilization



Payer type by service utilization over time

Service utilizations sum to 1.00; this ver. better shows time trend within payer types



Share of service utilization by estimated median household income of residents in the patient's ZIP Code



Service utilization by estimated median household income of patient's zipcode over time
 Quartiles sum to 1.00; this ver. better shows time trend within income quartiles

