

جدول ۱- داده‌های ثبت شده بیمار قبل از عمل

توضیحات داده و جنس آن	داده
لیست همه ی داروهای دریافتی بیمار	داروهای دریافتی بیمار
بیماری های قبلی بیمار	بیماری های قبلی بیمار
سابقه ی جراحی های بیمار	سابقه ی جراحی های بیمار
سابقه ی حساسیت های بیمار	سابقه ی حساسیت های بیمار
سابقه ی مصرف سیگار	سابقه ی مصرف سیگار
سابقه ی مصرف الکل	سابقه ی مصرف الکل
سابقه ی مصرف موارد مخدر	سابقه ی مصرف موارد مخدر
تشخیص اولیه	تشخیص اولیه
تشخیص بر اساس تجربه پزشک شامل استیوآرتریت، آسیب غضروفی، بیماری های روماتیسمی، هموفیلی	تشخیص اولیه
علت مراجعه بیمار شامل درد، تورم، و...	علائم
فرم مربوطه num	فعالیت فیزیکی ASA
فرم مربوطه num	Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS)
فرم مربوطه num	Knee Society Score (KSS-1)
فرم مربوطه num	Knee Society Score (KSS-2)
فرم مربوطه num	Western Ontario and McMaster Universities Arthritis Index (WOMAC)
فرم مربوطه num	Item Short Form Survey (SF-36) PCF-۳۶
سفارزولین، کلیندامایسین، سیپروفلوکساسین، ونکومایسین	آنتی بیوتیک قبل عمل
Intact or scar (medial longitudinal. lateral longitudinal. Medial transverse. lateral transverse)	Knee skin
Yes .No	History of injection
Yes .No	Trust
راست یا چپ یا دوطرفه	سمت جراحی
بر حسب درجه (واروس .والگوس + یا -)	محور میکانیکی
بر حسب درجه	lateral distal femoral angle (LDFA)
بر حسب درجه	medial proximal tibial angle (MPTA)
بر حسب درجه	زاویه alfa
بر حسب درجه	Joint Conversion angle (JCA)
Unicompartmental knee ، / stage) Revision one)	نوع جراحی
Irrigation debridement Total knee / arthroplasty (UKA)	
Revision stage 1/ /۲ Revision stage insert change/+	
TKA)) arthroplasty Aspiration // /	
بر حسب درجه	Range of Motion (ROM)

Flexion contracture	بر حسب درجه
X ray	عکس دیجیتالی
هماتوکریت قبل از عمل	بر حسب درصد
هموگلوبین قبل از عمل	بر حسب گرم بر دسی لیتر
گلوبول سفید قبل عمل	۱۰۰۰ در هر میلی لیتر
پلاکت قبل عمل	در هر میکرو لیتر
پزشک جراح	نام و نام خانوادگی پزشک جراح
کمک جراح	نام و نام خانوادگی پزشک جراح

جدول ۲- داده‌های ثبت شده در سامانه از بیمار در حین عمل

داده	توضیحات داده و جنس آن
تورنیکه	بلی خیر
فشار تورنیکه	میلی متر جیوه ۲۵۰-۴۵۰
incision	Midline .lateral. Medial
Approach	parapatellar, subvastus. midvastus. quadriceps snip, tibial Medial tubercle
گاید فمورال	extra Intra or
فیکساسیون فمورال	or non cemented Cemented
برند و نوع فمورال	company
سایز فمورال	Abcdefgh/1234567
Femoral external rotation	بر حسب درجه
Femoral values correction angle	بر حسب درجه
Femoral distal cut (medial)	میلی متر
Femoral distal cut (lateral)	میلی متر
Femoral posterior cut (medial)	میلی متر
Femoral posterior cut (lateral)	میلی متر
Femoral anterior cut	میلی متر
Femoral defect	شامل AORI1, AORI2A, AORI2B, AORI3
Femoral defect management	شامل cement, reduction osteotomy, cement+screw, morcellized structural autologous graft, morcellized allograft, autologous graft, wedge/augmen structural allograft,
گاید تیبیال	
فیکساسیون تیبیال	or non cemented Cemented
برند و نوع تیبیال	company
سایز تیبیال	Abcdefgh/1234567

درجه ۰-۱۵	اسلوپ تیبیال
میلی متر	Proximal tibial cut (medial)
میلی متر	Proximal tibial cut (lateral)
AORI1, AORI2A, AORI2B, AORI3 شامل	Tibial defect
شامل cement, reduction osteotomy, cement+screw, morcellized structural autologous graft, morcellized allograft, autologous graft, wedge/augment, TM cone, sleeve structural allograft,	Tibial defect managment
بلی/اخیر	Pattellar resurfacing
بلی/اخیر	Pattellar facetectomy
بلی/اخیر	Lateral retinacular release
OR UC OR MEDIAL PIVOT CR OR PS	Poly type
company	Poly brand
از ۸ تا ۲۱	Poly size
قطر و طول و افست و سیمان یا بدون سیمان	استم فمور
قطر و طول و افست و سیمان یا بدون سیمان	استم تیبیا
NO YES OR	رلیز کپسول خلفی
Stage	رلیز مدیال
Stage	رلیز لترال
yes or no /Lateral ..yes or no.. Medial	Pie crust
no Yes or	Reduction osteotomy
or non-cemented Cemented	Cemented or non cemented
NO YES OR	درن
هیپارین .انوکساپارین .اسپرین	آنتی کواگولان در بخش
تاریخ بستری	تاریخ بستری
بر حسب روز	مدت زمان بستری
بلی/اخیر	تزریق خون
شامل ترشح زخم، VTE، حادثه ی قلبی عروقی، neurological deficit	عوارض حین بستری
anesthesia. Epidural anesthesia .general anesthesia Spinal	نوع بی هوشی

جدول ۳- اطلاعات ثبت شده در سامانه بعد از عمل

توضیحات داده و جنس آن	داده
هفته ی ۱، ۳ و ۶، ماه ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴	زخم
هفته ی ۱، ۳ و ۶، ماه ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴	Range of Motion (ROM) A عوارض

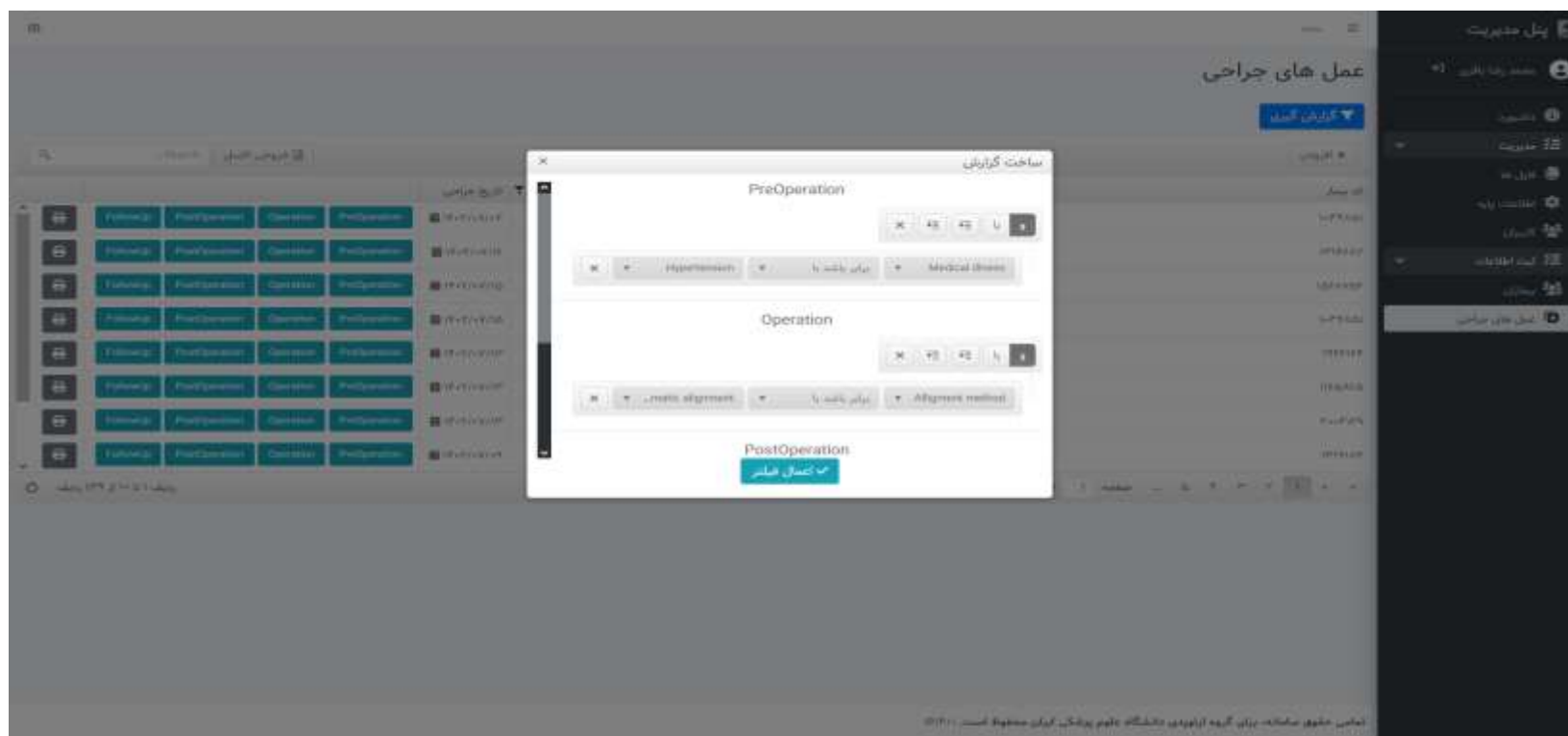
هفته‌ی ۱، ۳ و ۶، ماه ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴	
هفته‌ی ۱، ۳ و ۶، ماه ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴	Post op scores
هفته‌ی ۱، ۳ و ۶، ماه ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴	Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS)
هفته‌ی ۱، ۳ و ۶، ماه ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴	Knee Society Score (KSS-1)
هفته‌ی ۱، ۳ و ۶، ماه ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴	
هفته‌ی ۱، ۳ و ۶، ماه ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴	Western Ontario and McMaster Universities WOMAC)) Arthritis Index
هفته‌ی ۱، ۳ و ۶، ماه ۳، ۶، ۱۲ و ۲۴	Item Short Form Survey (SF-36) PCF-۳۶
SEPTIC. KNEE .ASEPTIC LOOSENING SEPTIC	علت روین
LOOSENING	
OR DYNAMIC STATIC	SPACER TYPE
فرم مربوطه num	Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS)
فرم مربوطه num	Knee Society Score (KSS-1)
فرم مربوطه num	Knee Society Score (KSS-2)
فرم مربوطه num	Western Ontario and McMaster Universities WOMAC)) Arthritis Index
فرم مربوطه num	Item Short Form Survey (SF-36) PCF-۳۶
بر حسب درجه	Range of Motion (ROM)
بر حسب درجه	Flexion contracture
	X ray
بر حسب درصد	هماتوکریت قبل از عمل
بر حسب گرم بر دسی لیتر	هموگلوبین قبل از عمل
۱۰۰۰ در هر میلی لیتر	گلوبول سفید قبل عمل
در هر میکرو لیتر	پلاکت قبل عمل

نام	تاریخ ایجاد	
PreOperation	۲۳:۱۱ ۱۴۰۱/۰۸/۲۳	مشاهده ها
Operation	۲۱:۵۷ ۱۴۰۱/۰۸/۲۵	مشاهده ها
PostOperation	۲۱:۵۸ ۱۴۰۱/۰۸/۲۵	مشاهده ها
FollowUp	۲۱:۵۸ ۱۴۰۱/۰۸/۲۵	مشاهده ها

شکل ۱) اطلاعات پایه و مشخصه‌های آن

کد بیمار	نام بیمار	جنسیت	سن	BMI	تاریخ جراحی	PreOperation	Operation	PostOperation	FollowUp
۱۰۳۴۸۵۱	زهره فاطمی یونانچی	زن	۷۲	۳۵.۹۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها
۱۳۱۴۶۸۲	علی اکبر آقاچانی	مرد	۷۸	۲۲.۸۶	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها
۱۵۹۸۷۵۶	گل ناز پختیوی فاسم فشتالی	زن	۷۳	۲۸.۸۴	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها
۱۰۳۴۸۵۱	زهره فاطمی یونانچی	زن	۷۲	۳۵.۹۴	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها
۱۹۶۶۱۶۴	کبری کوکبی	زن	۶۶	۲۸.۵۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۳	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها
۱۱۶۵۸۶۵	فاطمه شاه محمدی	زن	۶۸	۲۸.۳۵	۱۴۰۲/۰۷/۱۳	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها
۲۰۰۴۱۶۹	زهره حیدری	زن	۶۵	۲۹.۶۹	۱۴۰۲/۰۷/۱۳	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها
۱۳۱۹۱۸۲	محترم حاجی علی اکبر علای	زن	۷۵	۳۰	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها	مشاهده ها

شکل ۲) سیستم ثبت اطلاعات سامانه در مراحل مختلف بستری



شکل ۳) سیستم گزارش دهی سامانه ثبت جراحی تعویض مفصل زانو