



بسمه تعالیٰ

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهرود  
سازمان تحقیقات و فناوری



## تفاهم نامه همکاری

## ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی

مابین

«مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز»

و

«دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاهرود»

تاریخ : خرداد ۱۳۹۷

آدرس: شهرود- میدان هفت تیر، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و  
دانی شهرود

کفس: ۰۲۳۳۲۳۹۵۰۹

تلفن: ۰۲۳۳۲۳۹۶۷۱۴

کدیتی: ۳۶۱۴۷۷۳۹۰۵

آدرس ساده‌نامه: تبریز - مرکز آموزشی دانی امام رضا(ع) - مرکز

تحقیقات علوم اعصاب تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۴۰۷۳۰

کفس: ۰۴۱-۳۳۳۴۰۷۳۰، داخلی ۵

کدیتی: ۵۱۶۶۶۱۴۷۵۶

شماره:

تاریخ:

پیوست:

## تفاهم نامه همکاری

### مشخصات طرفین قرارداد

به منظور توسعه، اجرا و استمرار برنامه ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی، تفاهم نامه ای فی ما بین مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی تبریز به نمایندگی جناب آقای دکتر مهدی فرهودی به عنوان مسئول برنامه ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی استان آذربایجان شرقی به نشانی تبریز، مرکز آموزشی درمانی امام رضا(ع)، مرکز تحقیقات علوم اعصاب که از این پس طرف اول نامیده می شود و دانشگاه علوم پزشکی شاهروд به نمایندگی جناب آقای دکتر محمدحسن امامیان به نشانی شاهروド میدان هفت تیر - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود که از این پس طرف دوم نامیده می شود، منعقد می گردد.

### ماده ۱) تعاریف

#### ۱-۱- برنامه ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی استان آذربایجان شرقی (Tabriz Stroke Registry (TSR)

مجموعه سازمان یافته ای است که از روش های مختلف مطالعات مشاهده ای و معاینات بالینی برای جمع آوری مجموعه واحد و مشخصی از داده ها استفاده می کند. این برنامه، برای ثبت اطلاعات بیماران بستری شده در مراکز تشخیصی درمانی و با شرایط بیماری (طبق تعریف مورد)، شرایط همراه، تشخیص ها و اقدامات درمانی و نیز مراجعات پیگیری بیماران، منطبق با اهداف علمی، بالینی و یا مدیریتی برنامه انجام می شود.

### ۱-۲- تعریف مورد

بطور آینده نگر تمامی بیماران (بدون محدودیت سنی و جنسی) با ملیت ایرانی و غیر ایرانی که به دنبال سکته مغزی (براساس تعریف سازمان بهداشت جهانی World Health Organization (W.H.O استroke) به سندرم وقوع و پیشرفت سریع علائم و نشانه های موضعی و یا عمومی ناشی از فقدان و یا اختلال در عملکرد مغز با منشاء عروقی که حداقل ۲۴ ساعت طول کشیده باشد (مگر در مواردی که بیمار در کمتر از ۲۴ ساعت فوت نموده و یا علایم مذکور بواسطه عمل جراحی برطرف گرددن) اطلاق میگردد) بستری می گرددن، مشمول برنامه ثبت خواهند بود.

### ۳-۱- اقلام اطلاعاتی برای ثبت

در نظام ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی، اقلام اطلاعاتی مورد نیاز و مصوب، در قالب فرم های اطلاعاتی طراحی می شود. استانداردسازی این فرم ها از نظر اقلام اطلاعاتی و مفاهیم ترمینولوژیک امکان استفاده گسترده از اطلاعات و مبادله داده ها در سیستم های اطلاعاتی مختلف را میسر می سازد. فرم های ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی شامل موارد ذیل می باشند.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

- اطلاعات دموگرافیک
- اطلاعات پیش بیمارستانی
- اطلاعات مربوط به بخش اورژانس
- اطلاعات مربوط به تصویربرداری
- اطلاعات مربوط به آزمایش های پاراکلینیکی
- ربسک فاکتور ها
- اطلاعات مربوط به مصرف دارو
- اطلاعات مربوط به توانبخشی
- اطلاعات مربوط به نحوه تغذیه
- اطلاعات مربوط به NIHSS و mRS و GCS
- اطلاعات مربوط به عوارض جانبی
- اطلاعات مربوط به آموزش بیمار
- اطلاعات مربوط به ترخیص
- اطلاعات مربوط به تشخیص
- اطلاعات مربوط به درمان
- اطلاعات مربوط به پیگیری

#### ماده ۲) موضوع تفاهم نامه

۱-۲- اجرای برنامه ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی و انتقال تجارب و دانش تخصصی در جهت استفاده موثر از آن به منظور بهبود کیفیت مراقبت بیماران استروک و بسترسازی انجام فعالیتهای تحقیقاتی.

#### ماده ۳) تعهدات طرف اول

- ۱-۳- ارائه مشاوره در شناسایی مورد بیماری؛
- ۲-۳- ارائه فرم های ثبت اطلاعات و اطلاع رسانی به موقع به طرف دوم در خصوص بازبینی های انجام شده بر روی فرم ها؛
- ۳-۳- ارائه مشاوره و آموزش لازم برای تکمیل فرم های ثبت اطلاعات به صورت دستی؛
- ۴-۳- ارائه دسترسی های لازم برای ثبت اطلاعات بصورت الکترونیک در سامانه اختصاصی ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی و آموزش اولیه؛
- ۵-۳- ارائه مشاوره در خصوص نظارت مؤثر بر فرایند ثبت و داده های آن در مرکز طرف دوم؛
- ۶-۳- فراهم کردن پشتیبانی فنی برای تعامل کاربران با سامانه الکترونیک ثبت؛
- ۷-۳- انجام کنترل های کیفی بر روی داده های ثبت شده توسط طرف دوم و تأیید آنها؛
- ۸-۳- پرداخت حقثبت بر اساس مبلغ مورد توافق به ازاء ثبت و ارسال اطلاعات هر مورد شناسایی شده توسط طرف دوم، به شرط (پس از) اخذ اعتبارات مربوطه از وزارت متبعه.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

۹-۳- فراهم آوردن زمینه استفاده از داده ها برای طرف دوم طبق ماده ۵ این تفاهم نامه که به تأیید هر دو طرف قرار خواهد گرفت؛

#### ماده ۴) تعهدات طرف دوم

۱-۴- شناسایی همه ی بیماران مشمول ثبت مراجعه کننده به بیمارستان همکار و جمع آوری اقلام اطلاعاتی مشخص شده در فرم های مصوب برنامه ثبت؛

۲-۴- ثبت به موقع همه ی داده های مورد نیاز مربوط به هر بیمار در سامانه ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی؛

۳-۴- تعیین حداقل دو فرد واجد شرایط با مدرک تحصیلی مشخص برخوردار از مهارت کافی برای کار با کامپیوتر به عنوان رجیستر یا کارشناس ثبت برای انجام امور جمع آوری داده و ثبت اطلاعات در سامانه ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی و معرفی به طرف اول؛

۴-۴- تأمین حداقل شرایط زیرساختی لازم شامل یک دستگاه کامپیوتر و خط اینترنت با سرعت مناسب برای ثبت توسط ثبت کنندگان در بخش مربوطه؛

۴-۵- همکاری با طرف اول در نظارت و ارزیابی اجرای برنامه درخصوص کامل بودن پوشش برنامه برای شناسایی موارد مشمول در بیمارستان مربوطه شامل تعیین تعداد موارد از دست رفته بصورت دوره ای، علت یابی و تعیین راهکارهای مناسب؛

۶-۴- طرف دوم موظف است تا موافقت های لازم در زمینه های اداری، اجرایی و اخلاقی را برای اجرای فرایند ثبت بیماران در بیمارستان مذکور از واحدهای ذیربسط بیمارستان همکار اخذ نماید. لذا طرف اول هیچ گونه مسؤولیت حقوقی یا کیفری به علت عدم کسب مجوزهای لازم برای مشارکت طرف دوم با این برنامه ندارد؛

۷-۴- طرف دوم تفاهم ملزم به رعایت مالکیت معنوی طرف اول بوده و نباید بدون اجازه رسمی طرف اول "فرم های ثبت اطلاعات" را منتشر کند یا در اختیار سایر افراد و مراکز قرار دهد؛

۸-۴- طرف دوم می تواند با رعایت شرایط مندرج در ماده ۵ این تفاهم نامه از داده های ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی برای تحقیقات و برنامه ریزی های لازم در زمینه ی سلامت این بیماران استفاده نماید؛

۹-۴- طرف دوم موظف است در صورت استفاده از داده های برنامه حاضر، طبق شرایط مندرج در ماده ۵ این تفاهم نامه و انتشار هر گونه مقاله یا سایر انتشارات حاصل از تحقیقات بر اساس این داده ها، عنوان مصوب برنامه ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی استان آذربایجان شرقی به فارسی یا لاتین و نیز عنوان سایر مراکز همکاری (بیمارستانها) که در فرایند ثبت داده های بیماران مربوطه مشارکت داشتند و از داده های آنها استفاده شده است را، در بخش های روشن تحقیق و تشکر و قدردانی یعنی acknowledgement درج نماید.

#### ماده ۵) مالکیت معنوی داده ها و شرایط استفاده از داده ها

۱-۵- کلیه داده های برنامه ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی مشمول شرایط معمول برای حفظ محترمانگی داده های بیماران و حفظ حریم شخصی آنها می باشد. لذا همه افراد همکار از هر دو طرف اول و دوم که به نوعی دسترسی به داده های بیماران دارند، موظف به امضاء تعهدنامه ی حفظ محترمانگی اطلاعات بیماران می باشند.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

۲-۵- مالکیت معنوی مجموعه داده های ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی متعلق به این برنامه بوده اما طرف دوم طبق شرایط مندرج در بندهای بعدی می تواند از این داده ها استفاده نماید.

۳-۵- طرف دوم پس از انجام هماهنگی و کسب مجوزهای لازم از طرف اول می تواند از داده های ثبت شده توسط خود استفاده نماید.

۴-۵- طرف اول موظف است، امکان دسترسی برای گزارش گیری از اطلاعات ثبت شده توسط طرف دوم را در سامانه ی الکترونیک برای طرف دوم پس از محقق شدن بند قبل (۳-۵) فراهم نماید.

۵-۵- طرف دوم می تواند از طریق هماهنگی رسمی با طرف اول و درخواست کتبی و تکمیل فرم مصوب درخواست اطلاعات، از مجموعه داده های ثبت شده توسط سایر مراکز نیز در اهداف پژوهشی استفاده نماید. اما موظف است در صورت استفاده از داده های مذکور (داده های ثبت شده توسط سایر مراکز) و انتشار هر گونه مقاله یا سایر انتشارات حاصل از تحقیقات براساس این داده ها، عنوان مصوب برنامه ی ثبت اطلاعات بیماران سکته مغزی استان آذربایجان شرقی به فارسی یا لاتین و نیز عنوان سایر مراکز همکار که در فرایند ثبت مذکور مشارکت داشتند و از داده های آنها استفاده شده است را در بخش های روش تحقیق و تشکر و قدردانی یعنی acknowledgement درج نماید؛

۶-۵- طرف اول موظف است بعد از بررسی درخواست کتبی طرف دوم و تأیید آن داده های مورد نیاز طرف دوم را از مجموعه داده های برنامه حاضر در اختیار طرف دوم قرار دهد.

۷-۵- با توجه به مفاد فوق، بطور کلی، هر مرکز همکار می تواند طبق شرایط مشخص شده فوق از داده های برنامه ثبت، در تحقیقات و تولید مقاله استفاده کرده و هیچ اجبار یا شرایط خاصی برای درج اسامی افراد از سایر مراکز همکاری که به ثبت داده می پردازند به عنوان نویسنده وجود ندارد، مگر افرادی که شرایط نویسنده‌گی را طبق نظر مجلات علمی دارا می باشند.

۸-۵- طرف دوم می تواند در صورت صلاحیت پاسخگوی پژوهشگران در منطقه تحت پوشش خود در زمینه ی درخواست اطلاعات با رعایت مفاد بندهای ۱ تا ۷ از این ماده (ماده ۵) باشند.

#### ماده ۶) هزینه های قابل پرداخت برای ثبت

۱-۶- هر گونه پرداخت از طریق طرف اول در این خصوص مطلقاً مشروط به تخصیص اعتبارات لازم از جانب وزارت متبوع به بوده و در صورت عدم تحقق این مهم، هزینه جمع آوری و ثبت اطلاعات در سامانه حاضر، از طریق طرف دوم انجام خواهد گرفت.

۲-۶- مبلغ پرداخت حقثبت برای کارشناسان ثبت ..... ریال به ازاء ثبت هر بیمار مشمول می باشد.

۳-۶- شیوه ی پرداخت: پرداخت ..... ریال به ازای ثبت همه ی اطلاعات لازم هر بیمار مراجعت کننده به بیمارستان با تشخیص استروک به کارشناس ثبت کننده توسط طرف دوم (دانشگاه علوم پزشکی) بعد از ارسال اطلاعات به ستاد برنامه و تأیید داده ها از نظر کیفیت توسط طرف اول انجام خواهد گرفت.

#### ماده ۷) روش اجرایی تفاهم نامه و نظارت بر اجراء

شماره:

تاریخ:

پیوست:

۱-۷- یک نفر از طرف اول و یک نفر از طرف دوم به عنوان نماینده جهت پیگیری تفاهم نامه و قراردادهای مابین معرفی می شوند.

۲-۷- نماینده‌گان طرفین بر حسب ضرورت، جلسات مشترک داشته و برنامه ریزی و هماهنگی های لازم را معمول می دارند.

۳-۷- کلیه توافق های حاصل شده بین نماینده‌گان، صورت جلسه شده و مورد بررسی اعضای کمیته راهبردی برنامه و سازمانهای ذیربیط (وزارت بهداشت) قرار گرفته و نتیجه‌ی حاصله به طرف مقابل اعلام می شود.

#### ماده ۸) مدت تفاهم نامه

این تفاهم نامه از تاریخ امضاء و مبادله به مدت یک سال معتبر است و مبنای انعقاد کلیه قراردادهای بعدی مرتبه با آن خواهد بود و در صورت تمایل و تداوم فعالیت های مشترک قابل تمدید است.

#### ماده ۹) سایر موارد و حل اختلاف

۱-۹- در صورت بروز اختلاف مابین طرفین، یک نفر نماینده از سوی طرف اول و یک نفر از سوی طرف دوم و یک نفر داور مرضی طرفین تعیین خواهد شد که رأی اکثریت هیات موصوف قاطع اختلاف خواهد بود.

۲-۹- در صورتی که علیرغم انجام کامل تعهدات از جانب طرف اول، طرف دوم به هر دلیل از هر یک از تعهدات خود عدول و/ یا قرارداد را پیش از موعد یک ساله فسخ نماید، ملزم به پرداخت خسارات واردہ به طرف اول، به تشخیص هیئت حکمیت سه نفره مورد اشاره در بند ۱-۹ و به میزان تعیین شده توسط این هیئت می باشد.

۳-۹- این تفاهم نامه از هر حیث از مقررات عمومی حاکم بر جمهوری اسلامی ایران تعیت می نماید.

ماده ۱۰) این تفاهم نامه در دو نسخه، ۱۰ ماده و ۳۹ بند به امضاء طرفین رسید و (کلیه نسخ حکم واحد را دارد) از تاریخ امضای طرف دوم معتبر می باشد.

دکتر محمدی فرمودی  
رئیس مرکز تحقیقات علوم اعصاب  
دانشگاه علوم پزشکی تبریز

