



وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

عنوان:

برآورد حد آستانه هزینه اثربخشی برای بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال و معده در استان یزد و اصفهان

نگارنده:

مجید عطفان نژاد

اساتید راهنما:

دکتر حسین عامری

اساتید مشاور:

دکتر فرزانه مددی زاده

دکتر محمود یوسفی

سال 1399

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خدای را بسی شاکرم که از روی کرم، پدر و مادری فداکار نسیم ساخته تا در سایه درخت پربار وجودشان بیاسایم و از ریشه آنها شاخ و برگ گیرم و در راه کسب علم و دانش تلاش نمایم. والدینی که بودنشان تاج افتخاری است بر سرم و نامشان دلیلی است بر بودنم، چرا که این دو وجود، پس از پروردگار هلیه هستی ام بوده لند، دستم را گرفتند و راه رفتن را در این وادی زندگی پر از فراز و نشیب آموختند. آموزگارانی که باری زندگی و انسان بودن را معنا کردند.

از استاد گرامیم جناب آقای دکتر حسین عامری بسیار سپاسگذارم چرا که بدون راهنمایی های ایشان تامین این پایان نامه بسیار مشکل می نمود.

از جناب آقای دکتر فرزانه مددی زاده به دلیل یاریها و راهنمایی های بی چشمداشت ایشان که بسیاری از سختی ها را آسانتر نمودند،

و بعد از مدت ها، پیمودن راه های فراوان که با حضور شیرین اساتید عزیزم، با راهنمایی ها و دغدغه های فراوانشان و شیطنت های زیبای آن دوران، نگاه های پدر و مادرم، با چشم های پر از برق شوق، که خستگی های این راه را به امید و روشنی راه تبدیل کرده و امیدوارم بتوانم در آینده ای نزدیک جوابگوی این همه محبت آنها باشم.

اکنون با احترام فراوان برای همه تلاش این عزیزان برای موفقیت من، این پلین نامه را به پدر و مادرم، اساتید عزیزم تقدیم می کنم.

امیدوارم قادر به درک زیبایی های وجودشان باشم

با تشکر

فهرست مطالب

9	فصل اول کلیات و بیان مسئله
10	1-1-مقدمه
12	2-1-بیان مسئله
15	3-1-اهداف مطالعه
15	1-3-1-هدف اصلی
15	2-3-1-اهداف ویژه مطالعه
15	3-3-1-اهداف کاربردی
15	4-1-سوالات و فرضیات مطالعه
16	5-1-تعریف واژه
18	فصل دوم بررسی متون
19	1-2-اهمیت سرطان کولورکتال و معده در جهان
21	2-2-اهمیت سرطان کولورکتال و معده در ایران
25	3-2-سرطان کولورکتال چیست ؟
26	1-3-2-مرحله بندی
27	2-3-2-طبقه بندی سرطان کولورکتال بر اساس سیستم TNM31
27	1-2-3-2-طبقه بندی T
28	2-3-2-2-طبقه بندی N
29	3-3-2-درمان سرطان کولورکتال
29	1-3-3-2-جراحی
29	2-3-3-2-رادیوتراپی

30	..... 3-3-3-2 شیمی درمانی کمکی 34(ACT)
31	..... 4-3-3-2 شیمی درمانی تسکینی 40(PCT)
31	..... 1-2 سرطان معده چیست ؟
33	..... 1-1-2 مرحله بندی
35	..... 2-1-2 درمان سرطان معده
35	..... 1-2-1-2 جراحی سرطان معده
36	..... 2-2-1-2 شیمی درمانی برای درمان سرطان معده
36	..... 2-2-2 آثار اقتصادی سرطان
38	..... 3-2 ارزشیابی اقتصادی
39	..... 4-2 اندازه گیری کیفیت زندگی مرتبط با سلامت
39	..... 1-4-2 ابزارهای عمومی
39	..... 1-1-4-2 ابزارهای عمومی غیر مبتنی بر ترجیحات
40	..... 2-1-4-2 ابزارهای عمومی مبتنی بر ترجیحات
40	..... 2-4-2 روش مبادله زمان
43	..... 5-2 پرسشنامه EQ-5D
48	..... 6-2 مروری بر مطالعات پیشین
48	..... 1-6-2 مطالعات خارجی
51	..... 2-6-2 مطالعات داخلی
54	..... فصل سوم مواد و روش کار
55	..... 1-3 مقدمه
55	..... 2-3 نوع پژوهش

55	3-3-جامعه پژوهش
55	3-4-روش نمونه گیری و حجم نمونه
56	3-5-جمع آوری داده ها
57	3-6-معیارهای خروج از مطالعه
57	3-7-ابزارهای جمع آوری داده ها
57	3-7-1-چک لیست
58	3-7-2-ابزار EQ-5D
58	3-7-3-روش مبادله زمان
59	3-7-3-1-عوامل اقتصادی – اجتماعی و بالینی موثر بر ارزش گذاری به روش TTO
60	فصل چهارم یافته ها
60	4-1-مقدمه
61	4-2-یافته های توصیفی
64	4-3-نتایج مدل TURNBULL
66	4-4-نتایج مدل WEIBULL
67	4-5-نتایج حاصل از کیفیت زندگی
67	4-5-1-نتایج حاصل از عوامل موثر بر کیفیت زندگی
69	فصل پنجم بحث و نتیجه گیری
70	5-1-مقدمه
70	5-2-حد آستانه هزینه اثربخشی برای بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال و معده
73	5-3-یافته های کیفیت زندگی
74	5-4-محدودیت های مطالعه

74	..... 5-5-پیشنهادات برای مطالعات بعدی
74	..... 5-6-نتیجه گیری
76	..... منابع
80	..... پیوست ها

فهرست جداول

۲۳	..... جدول ۱-۲: بروز سرطان کولورکتال و معده در ایران در سال ۲۰۱۸
۲۳	..... جدول ۲-۲: مرگ و میر سرطان کولورکتال و معده در ایران در سال ۲۰۱۸
۴۴	..... جدول ۳-۲: ابعاد و سطوح پرسشنامه EQ-۵D-۳L
۴۶	..... جدول ۴-۲: ابعاد و سطوح پرسشنامه EQ-۵D-۵L
۶۱	..... جدول ۱-۴: ویژگی های دموگرافیک بیماران
۶۳	..... جدول ۲-۴: ویژگی های بالینی بیماران
۶۴	..... جدول ۳-۴: نتایج مدل Turnbull بر اساس امید به زندگی حاصل شده از جدول عمر
۶۵	..... جدول ۴-۴: نتایج مدل Turnbull با استفاده از بقای بیماران
۶۶	..... جدول ۵-۴: نتایج مدل Weibull
۶۷	..... جدول ۶-۴: مقدار حد آستانه هزینه اثربخشی بر اساس مدل Weibull
۶۷	..... جدول ۷-۴: نتایج حاصل از کیفیت زندگی
۶۷	..... جدول ۸-۴: نتایج حاصل از مدل رگرسیون

فهرست تصاویر

۲۰	..... تصویر ۱-۲: بروز سرطان کولورکتال و معده در بین سرطان های شایع در جهان در سال ۲۰۱۸
۲۱	..... تصویر ۲-۲: میزان مرگ و میر سرطان کولورکتال و معده در سراسر جهان در سال ۲۰۱۸

- تصویر ۲-۳: وضعیت سرطان کولورکتال و معده در بین سرطان های شایع در مردان ایرانی در سال ۱۳۹۷..... ۲۲
- تصویر ۲-۴: وضعیت سرطان کولورکتال و معده در بین سرطان های شایع در زنان ایرانی در سال ۱۳۹۷..... ۲۲
- تصویر ۲-۵: آناتومی کولون..... ۲۵
- تصویر ۲-۶: مرحله بندی سرطان کولون..... ۲۷
- تصویر ۲-۷: طبقه بندی T و N سرطان کولورکتال..... ۲۸
- تصویر ۲-۸: آناتومی معده..... ۳۲
- تصویر ۲-۹: آناتومی لایه های معده..... ۳۳
- تصویر ۲-۱۰: مرحله بندی سرطان معده..... ۳۴
- تصویر ۲-۱۱: مبادله زمانی بر وضعیت بهتر از مرگ..... ۴۱
- تصویر ۲-۱۲: مبادله زمانی بر وضعیت بدتر از مرگ..... ۴۲
- تصویر ۲-۱۳: مبادله زمانی بر وضعیت بدتر از مرگ با توجه به روش L-TTO..... ۴۳
- تصویر ۲-۱۴: پرسشنامه VAS..... ۴۸
- تصویر ۴-۱: توزیع پراکندگی مشکلات گزارش شده توسط بیماران بر اساس پرسشنامه EQ-۵D..... ۶۸