

عنوان مقاله:

داده کاوی در تشخیص استقرار (نمایش) آسیب شناسی سرطان ریه ارتباط ما بین اطلاعات آسیب شناسانه و بالینی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امیر رجائی - دانشگاه ولایت ایرانشهر

اسماء رضایی - موسسه آموزش عالی هاتف زاهدان

اسماء رافت - موسسه آموزش عالی هاتف زاهدان

خلاصه مقاله:

سرطان ریه یکی از عمده ترین سرطان ها برای هر دو جنسیت در سرتاسر جهان می باشد. این نوع سرطان شایع ترین دلیل مرگ و میر بر اثر سرطان بوده و تا 20 % کل آن را در برمی گیرد. وقوع سرطان ریه بصورت قابل توجه از ابتدای قرن 19 ام افزایش یافته است. در این متن (مقاله) ، ما تکنیک های داده کاوی مختلفی را مورد مباحثه قرار داده ایم که برای تشخیص سرطان استفاده شده اند. استقرار (نمایش) آسیب شناسی سرطان ریه بر اساس گزارش آسیب شناسی بمنظور توصیف اندازه ویا گستردگی تومور اصلی و خواه اینکه سرطان توسعه (گسترش) یافته یا خیر (دگرذیسی) می باشد. آگاه بودن از استقرار آسیب شناسی سرطان ریه ، بدلیل اینکه می تواند برای تخمین پیش بینی وضعیت بیمار مورد استفاده قرار بگیرد ، همچنین می تواند به پزشکان کمک نماید تا درمانی مناسب را برنامه ریزی کنند ، امری مهم است. نمونه بافت از ریه بیمار لازم بوده تا بدین منظور گزارش آسیب شناسی برای تشخیص استقرار آسیب شناسی سرطان ریه تکمیل گردد. در این رویه ، جراحی بیوپسی (بافت برداری) ضروری است ، اما ممکن است که وضعیت سلامتی بیمار را در معرض خطر قرار دهد. بنابراین ، این مطالعه متمرکز بر گرفتن اطلاعات بالینی ای بوده که می توان بدون جراحی برای جایگذاری گزارش آسیب شناسی فراهم نمود. تکنیک های داده کاوی برای یافتن ارتباط مابین اطلاعات بالینی و گزارش آسیب شناسی بمنظور پشتیبانی از تشخیص استقرار آسیب شناسی سرطان ریه ، استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

سرطان ریه ، تشخیص استقرار سرطان ، داده کاوس ، کاوش قانون انجمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870593>

