

اقدامات جراحی در درمان تزریق مواد هیدروکربنی بداخل نسج نرم

دکتر روح الله یگانه، دکتر نسیم تبریزی *

* گروه جراحی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

چکیده

سابقه و هدف: امروزه تزریق مواد هیدروکربنی بعنوان یک روش عجیب اقدام به خودکشی مطرح است هر چند در حوادث خانگی و صنعتی هم گزارش می‌شود. نظر جراحان در برخورد با سلولیت شیمیایی و عوارض ناشی از آن متفاوت و بحث برانگیز می‌باشد. این تحقیق با هدف بررسی اقدامات جراحی انجام شده در بیمارانی که به تزریق مواد هیدروکربنی مبادرت کرده‌اند و ارائه راهکار عملی برای درمان آنها بر روی بیماران مراجعه‌کننده به بخش جراحی بیمارستان لقمان حکیم صورت گرفت.

روش بررسی: در این مطالعه توصیفی، ۲۱ بیمار که با تزریق مواد هیدروکربنی در فاصله سالهای ۸۴-۱۳۸۰ به بیمارستان مراجعه کرده بودند، وارد شدند.

یافته‌ها: اکثریت بیماران مرد، مجرد و در گروه سنی ۲۹-۲۰ سال بودند. نیمی از مردان مورد مطالعه معتاد به مواد مخدر بودند. ۶ بیمار دارای سابقه بیماری روانی ثابت شده و ۵ بیمار دارای سابقه اقدام به خودکشی بودند. بیشترین ماده تزریقی بلوک‌کننده‌های کولین‌استراز با حامل و پایه هیدروکربور (۱۰ مورد) بودند. اغلب موارد در ناحیه قدام ساعد تزریق شده بود (۱۵ مورد). بیشترین علامتی که بیماران با آن مراجعه نمودند، درد و تورم محل تزریق (۲۱ مورد) و بیشترین نشانه حساسیت موضعی (۲۱ مورد) و اریتم (۱۷ مورد) بود. اکثریت بیماران دارای شمارش گلبول‌های سفید بالا (۱۸ مورد) و گرافی سینه طبیعی بودند. ۱۸ بیمار در سیر بیماری به عمل جراحی نیاز پیدا کردند. شایعترین عمل جراحی زودرس فاشیوتومی و دریدمان (۱۳ مورد) و شایعترین عمل دیررس انجام پیوند پوست بود (۱۰ بیمار). بیشترین عارضه ناشی از تزریق پس از تحریک پوستی، ایجاد سندرم کمپارتمان بود. هیچ موردی از مرگ بیماران مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری: کنترل دقیق موضع تزریق جهت تشخیص به موقع عوارض موضعی و بررسی اعضای بدن جهت شناسایی عوارض عمومی در این بیماران راهکار مناسبی می‌باشد. علی‌رغم درمانهای نگهدارنده اکثریت بیماران به دلیل ایجاد عوارض موضعی، به جراحی نیاز خواهند داشت.

واژگان کلیدی: مسمومیت با هیدروکربن، سلولیت شیمیایی، خودکشی.

مقدمه

خودکشی یکی از معضلات بهداشتی جامعه است. همه ساله افراد زیادی با شرایط اقتصادی، اجتماعی، روانی و فرهنگی متفاوت با روشهای گوناگون به آن مبادرت می‌ورزند. روشهای

بکار رفته متنوع و وابسته به عواملی مانند سن، جنس، فرهنگ و شرایط اجتماعی می‌باشند. یکی از روشهای شایع اقدام به خودکشی، مسمومیت است. امروزه مسمومیت حاد اهمیت ویژه‌ای دارد. با پیشرفت علوم و تولید انواع مواد شیمیایی احتمال مواجهه عمدی و غیرعمدی با این مواد افزایش قابل توجهی پیدا کرده است. در حال حاضر سالانه بالغ بر ۷۰/۰۰۰ ماده شیمیایی سمی در جهان تولید می‌گردد و چیزی حدود ۵۰/۰۰۰ نفر در سال در اثر مسمومیت جان می‌بازند (۱).

آدرس نویسنده مسئول: تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، بیمارستان لقمان، دکتر روح‌الله یگانه

(email: yeganeh33_r@yahoo.com)

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۴/۱۰/۱۹

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۸۵/۱/۲۰