One Year Evaluation of Epidemiology, Morbidity and Mortality in Diabetic Dialysis Patients

ABSTRACT

Diabetes Mellitus is one of the common diseases leading to dialysis. In a cohort study, diabetic dialysis patients were compared with non diabetic dialysis patients for one year about age, sex, cause of admission and rate of mortality.

The study was done on 101 patients. At the end of the study, 88 patients remained. Results were interpreted by T-test and chi-square statistical analyses and signified with P value less than 5 percent.

Results: Diabetes was the cause of 17.8 percent of renal failure in 101 patients. The mean age of diabetics was greater than non diabetics (P=0.02). Mortality of diabetics in one year was 20 percent, similar to non diabetics. Infection (chills and fever) was the most common cause of admission in diabetics (33 percent) and non-diabetics (25 percent) with no significant difference.

Conclusion: Mortality and morbidity between diabetic and non diabetic dialysis patients had no significant difference.
روش و مواد
در یک مطالعه گروهی ای، به 170 بیمار به همراه یک بیماران دیابتی با فشار خون بالا در نظر گرفته شدند. مزیت مهم این مطالعه این بود که به واردات آنها بررسی توزیع فشار خون نسخه و سطح خون نسخه بیماران دیابتی و بیماران دیابتی با فشار خون بالا انجام شد.

شایعه حذف از مطالعه
1. انواع بیماری‌های همودیالیز
2. انتقال پوتند که
3. تبدیل فشار خون بالا به دیابتی‌سازی مزمن
4. از 16 بیمار 16 نفر از مطالعه حذف و 88 نفر بقیه ماندند.

نتایج
1. 18 نفر از 171 بیمار (8.7%) و 15 نفر از 88 بیمار (17%) دیابتی بودند.

نوعی از علت نارسایی کلیه در بیماران همودیالیز

<table>
<thead>
<tr>
<th>بخش</th>
<th>درصد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fever Infection</td>
<td>16.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Cardiac Vascular</td>
<td>8.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulmonary</td>
<td>8.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Edema</td>
<td>8.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>G.I.</td>
<td>8.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Bone Pain</td>
<td>8.6%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
۲. علت ناشی‌انگیز شایع‌ترین علت (۴۵٪) و دیابت شایع‌ترین علت شناخته شده (۸٪) می‌باشد که بین ۱۰۰ بیمار دیالیزی ۱ آمده است.

نمودار ۲. علت‌های سری در بیماران دیابت و غیردیابتی

۳. میانگین سن بیماران دیابتی نسبت به غیردیابتی (بین ۸۸ تا ۷۴) بالاتر بود.

سن دیابتیها ۱۲ ± ۷۵ سال و غیردیابتیها ۱۶ ± ۷۵ سال بود.

نمودار ۳. تعداد دفعات بستری برای هر بیمار بر حسب طول مدت دیالیز

**Non Diabetic Diabetic**

**Hemodialysis Time (months)**

- ۰.۴ ۱.۵ ۲.۰
- ۰.۶ ۱.۲ ۱.۵ ۱.۶ ۱.۳ ۱.۵ ۱.۶ ۱.۳
نمی‌توانیم متن فارسی این صفحه را به‌طور خودکار بگیریم.
نتیجه‌گیری
میزان مرگ و میزان مرگ و عوارض در بیماران دیابتی با دیابت بدارنی دیابتیک شده است. این پتیا ممکن است مربوط به وجود سوختگی و سوختگی موجود در بین دو گروه فوق باشکه باعث ترفند مرگ و عوارض شده است. ولی در حالت بیمار دیابتیک، نمی‌توان این مطالعات به‌طور کلی دیابتیک را با دیابت بدارنی و بیمار دیابتیک با دیابت بدارنی نسبت به سایر مطالعات که حدود ۵۰ تا ۴۰ درصد بیمار دیابتی با دیابت بدارنی در کشور کم است تجویز عدم تفاوت آماری بین دیابتیک و غیردردیدیک‌ها را پیشنهاد می‌کند.

منابع