بررسی نتایج و عوارض ایمونوتراپی در تومورهای سطحی مثانه بررسی

BCG و انتی‌فرون …alphaf

دکتر بروز جبل‌علی، دکتر بهروز قاضی‌قلمی

بخش یک اورولوژی بیمارستان سینا، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی تهران

The Results of Treatments and Complications of Immunotherapy (BCG and Alpha-Interferon) in Superficial T.C.C of Bladder

SUMMARY

The treatment of choice for bladder tumors is TUR, but because of high incidence of recurrence in these tumors, various treatments are suggested. In one study, 32 patients involved with superficial T.C.C. of bladder selected and divided in two equal groups. In the first group, after T.U.R, 10 million IU of a alpha-interferon was injected into the bladder through a catheter and in the other group, after TUR, they treated with injection of BCG into bladders. The results of these two drugs in prevention of recurrence and their side effects were studied and compared.

خلاصه

22 بیمار مبتلا به تومور سطحی مثانه در گروه ۱ و ۲ که مراکز میکروئس (stages Ta-T1) بیمار بودند تکمیل گردیدند. بیماران دو هفته بس از زرکسیون تومور (TUR) جهت جلوگیری از عود تومور تحت درمان با BCG و انتی‌فرون آنالیز تازه تازه تازه تازه. بیماران از دو هفته بعد درمان انقلابی و نگهداری از این بیماران تا 10 میلیون انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرон 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلیون انتی‌فرون در گروه اول بیماران تحت درمان با BCG و انتی‌فرون 10 میلی‌
<table>
<thead>
<tr>
<th>Stage</th>
<th>Grade</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ta</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>III</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>IV</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>BCG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grade I</td>
</tr>
<tr>
<td>Grade II</td>
</tr>
<tr>
<td>Grade III</td>
</tr>
<tr>
<td>Grade IV</td>
</tr>
<tr>
<td>Grade V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Stage and Grade Classification**

- **Stage**
  - Ta
  - T1
  - T2
  - T3
  - T4
- **Grade**
  - Grade I
  - Grade II
  - Grade III
  - Grade IV
  - Grade V

**Notes**

- BCG (Bovine Cytomegalovirus)
- Relative Risk
- Risk Factor
- Risk Assessment
- Risk Score
- Risk Reduction

**Modified TUR (Mod-TUR)**

- Transurethral Resection
- Modified TUR

**Deep TUR**

- Transurethral Resection
- Deep TUR

**TUR (TUR) vs.**

- Transurethral Resection
- TUR

**BCG Therapy**

- Bacillus Calmette-Guérin
- Therapy

**Conclusion**

- The use of BCG therapy in the management of bladder cancer is still controversial. Further studies are needed to establish its role in the treatment of advanced bladder cancer. The use of deep TUR or Mod-TUR may improve oncological outcomes in patients with bladder cancer.
نمودار (۳)

نمودار (۴)
بیماری‌های گوناگونی مانند BUN، LFT، E.C.G، C.G، A.S.T، A.P.T، و سایر تست‌های ورودی و عوارض را بررسی کرده‌ایم. در ادامه، بررسی بیماریان از نظر تغییرات ورودی و عوارض را بررسی می‌کنیم.

**نتایج (Results)**

در 8 نفر (20%) از 16 بیماری که انتخاب قرار گرفتند، BCG وارد شد. در 3 نفر (7.5%) از 16 بیماری که انتخاب قرار گرفتند، BCG وارد نشد. برای بررسی اینکه آیا این تفاوت مهمی از این آماری معنی‌دار است یا خیر، از تست استاندارد کیکر در نظر گرفته می‌شود.

بیماری‌ها و عوارض را بررسی کرده‌ایم.
REREFENCES

1) Eric R. Sargnet, M.D. and Richard D. Williams, M.D. immunotherapeutic alternatives in superficial bladder cancer, urologic clinics of North America. 0094-0413(92)


5) Michael R. Sarosdy, Phase II trial of oral Bepipine in superficial bladder cancer joun, of w.loog 662:5347.
14) A. Stey M. Belas cilou intravesical BCG therapy in Patients with superficial bladder cancer international society of urology reports 1990.