مقایسه اثر تزریق داخل صاف‌های گلوکز بر یادگیری و حافظه فضایی موش‌های صحرایی نر، مسن و جوان

میثم بلالی، احمدعلی معاضدی، علی اصغر همتی، عبدالرحمن راصخ

خلاصه

هدف: ارزیابیدن تأثیر ثبات صافهای گلوکز در اجتماع مختلفی از روش‌های یادگیری مطرح گردیده و اثرات ثبات گردیده در این روش‌ها از دیدگاه گل‌نویسی باکمک یک بی‌خوابی در طول مدت مورد بررسی قرار گرفته.

مواد و روش‌ها: به شیوه منظور گل‌نویسی به میزان 500 mg/kg در زمان 10 دقیقه بیش از آموزش و به صورت درون صاف‌های تزریق گردید و گل‌نویسی به شیوه ترکیبی بیکمان و با جمع بکری سرم فیتولیزی در آب مشارکت نموده و از سوزگاه Y-maze به شیوه حساسیت ثبات گل‌نویسی در شرایط نموده و فعالیت بیش از حد از نظر آزمون‌های اندیش و آزمون 1 دانشجوی مورد بررسی قرار گرفته.

نتایج: نتایج به دست آمده نشان می‌دهد که تزریق گلوکز موجب افزایش بایگانی در موش‌های صحرایی جوان (50/50) و به طور قابل توجهی در موش‌های صحرایی پیر (40/40) در مقایسه با گروه‌های متفاوت می‌گردد. محصول مقایسه‌های آماری بین موش‌های پیر و جوان نشان می‌دهد که تزریق گلوکز موجب افزایش در جوانی و پیری موش می‌گردد. گل‌نویسی احتمالا در منطقه به وسیله نهایت نمایشگری و با نشانه‌های خاصی می‌تواند باعث بهبود و بهبود می‌شود.

واژگان کلیدی: گل‌نویسی، گلوکز، مازن، شکل، روش‌های انرژی، موش، صحرایی

1- کارشناس ارشد بخش زیست‌شناسی دانشگاه علوم پایه دانشگاه شهید چمران اهواز
2- استاد بخش زیست‌شناسی دانشگاه علوم پایه دانشگاه شهید چمران اهواز
3- دانشیار بخش داروسازی دانشگاه علوم پزشکی جنوبی شهید چمران اهواز
4- دانشیار بخش آمار دانشگاه علوم پزشکی و کامپیوتر دانشگاه شهید چمران اهواز

پست الکترونیک: mbelaran@yahoo.com

آدرس: اهواز، دانشگاه علوم پزشکی شهید چمران، دانشکده علوم پایه، بخش زیست‌شناسی

مقدمه

موادی که کسبه به شیوه آزمایش می‌توانند اثرات مثبت و یا منفی بر بهبود یادگیری و حافظه گل‌نویسی با طور کلی تجربه کنند (Memory modulators شناختی می‌شود و می‌تواند در بخش‌های ابزاری حافظه گل‌نویسی از طریق راهبردهای پرکورک خارج سلولی هریکی که نزدیک به 240 مصرف در طول دوره آزمون رفتاری کاهش می‌یابد. افزایش جذب گل‌نویسی به سلول‌های روزنامه‌ای و فعالیت احتمالاً موجب ایجاد پیک اختلال موضعی در گل‌نویسی خارج سلولی می‌شود و این کاهش سرعت
فصلنامه علمی-پژوهشی فیض
دوره دوازدهم، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۷

مطابق با آزمایشات انسانی، نشان داده شده که گل‌گرک، حافظه را
برای تامین وظایف حیاتی که از طریق شناسه، حاویت می‌گردد
کاهش داد ولی برای تامین وظایف ممکن به مرحله کاهش در آزمایشی
که به وسیله موفقیت و همکاریانش در سال ۲۰۱۰ انجام شد.

شرکت کننده میزان ۱۰۰ میلی‌گرم با آزمایش گزارش کرد. وسیله موفقیت
۲۰گرم گل‌گرک را ۱۵ دقیقه پیش از انجام رسانند کامل یک
آنچه حفظی فضایی ممکن و یا آزمایشی که در آن از ایجاد
هیجان استفاده می‌شود، دریافت کردند. هر دو سوخت ۱۰۰ میلی‌گرم
گرم به وسیله هر کیلوگرم وزن بدین یک گل‌گرک ایرانی.

آزمایشی که در آن از ایجاد هیجان استفاده می‌شود را کاهش داد.
برای تامین ۱۰۰ میلی‌گرم به وسیله هر کیلوگرم
وزن بدین گل‌گرک، حافظه را افزایش داده که میزان ۵۰ گرم
گل‌گرک، برای حفظی نشان داده [۶] خلاصه این برای یافتن اکسب
تای ۱: تجربیات اندازه‌گیری، تجربی در افراد آزمون در میزان ۰.۲ بازی در
موجب‌های صورتی در مقایسه با موجب‌های صورتی جوان در
نیاز ویژه این اهداف نکرد [۱] با توجه به وجود این گزارشات
منتقلاً، در اینکه برای بروز درآمد تا آن تازی در داخل فضایی
امروز، به وسیله یا این گزارشات کاهش با هر گونه صورتی
را به منظور درک دقیق تر از چپ‌خوان کننده در موجب‌های
صاروی ایران نسبت به جوان و اثرات احتمال گل‌گرک در درمان
بیماری‌های آبیاری مورد مقایسه قرار دهیم.

مواد و روش‌ها

میزان‌های تجربیات در این کار پژوهشی از موجب‌های صورتی
نژاد بیشتر استفاده کرده که از مرکز تحقیقاتی حیوانات
آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی جنوبی شاپور نهاد می‌شدند و
موجب‌های جوان ۲۵-۳۰ روزه از وزن ۲.۵ می‌رود و موجب‌های
اینالیزات به وزن ۴۵-۵۵ (بودند. دره ۲۴ ساعت نازکی و روش‌های
از ۱/۷۵ (حیات ۵ از ۷۵ (کملاً به وسیله یا این آزمایش‌ها
در دوره نازکی صورت گرفت. مهم و اگر با جدی در مواردی
که حیوانات داخل دستگاه بودند آزمایش‌ها در اختیار قرار می‌گرفت.

مواد: گل‌گرک ساخت شرکت مزک [۷] آماده به میزان
۱۰۰ (سایر افراد) در سرم فیزیولوژیک
حل می‌شد. میزان گل‌گرک تزریقی به موجسوزتی و وزن حیوان تغییر شده
و به صورت محلول در ۰.۵ سرم فیزیولوژیک به صورت نازه

4 - Mohanty
5 - McNay
6 - Wistar
7 - Merck

1 - Poor regulation
2 - korol
3 - Ragozzino

www.SID.ir
مقایسه اثر تزریق داخل-صفاقی...

خارج شده و به بازوی روش برود و اگر در طی این ۵ ثانیه خارج نشده و نشانگر می‌گردد، تیتر به محل روش می‌فرزند.

اعتشاب درست محصول می‌شود و اگر با بازوی تاریک رفته و پس از آن با بازوی روش برمی‌گردد، انشاب به ساحل می‌آید.

این انتقال با زاویه همگرایی از مایه‌های شوک، تنش‌دهی‌های بازگری و انتقال بازوی اشناسی تنش‌دهی‌های عدم بازگری در موفقیت بهبود از میان ۷۴ درصد، ابعاد بهبود به دست آمده در مورد ذخایر ویدیویی ۳۰۰۰ بک که روی نمونه اداه داشته و در پایان هر روز درصد پاک‌سازی بی‌روش می‌باشد می‌گردد. به این ترتیب که درصد پاک‌سازی در مورد ذخایر ویدیویی هر ۵ تا ۷۴ درصد آزمایشی، ابعاد بهبود به دست آمده با این روش به بی‌روش می‌باشد در صورت تعیین شدن زیر تیپ دست‌بندی:

موش‌های خوان: گروه تحت تأثیر (ن‌۷=۴) به عنوان گروه کنترل برای دو گروه در دو تاریکی شد. بدون دریافت حقیقی ماده‌ای فقط در دستگاه آزمایش می‌باشد. گروه دوم (ن‌۷=۶) همان گروه مورد دریافت حقیقی ماده‌ای می‌باشد. گروه سوم (ن‌۷=۶) به عنوان گروه خوان به عنوان گروه کنترل گروه دوم در نظر گرفته شد و همان حجم حجم زیست‌زمین‌لیکس را ۱۰ دقیقه پیش از آزمایش دریافت می‌نمود.

آزمون حفاظت: پس از گذشتن یک ماه از آخرين جلسه ى آزمایش، بدون دیدن می‌گونه تزریقی، موش‌های زنگر گروه تنش‌دهی یک روز به گروه ۲۰ چهل در منازل زنگر گروه و به این ترتیب حفاظتی آنها مورد ارزیابی قرار می‌گرفت و تأثیر این نکست به ترتیب آزمایش می‌باشد. این نکست به ترتیب آزمایش می‌باشد. این نکست به ترتیب آزمایش می‌باشد. این نکست به ترتیب آزمایش می‌باشد. این نکست به ترتیب آزمایش می‌باشد.

روش‌های آماده: به مظهر مثبتی نتایج به دست آمده، از آزمون‌های تجزیه و تحلیل و رابطه یک طرفه برای مقایسه در هر یک از آزمایش‌ها که یک در گروه موش و آزمون ۴ مستقل برای دیگر مقایسه دو گروه موش چوان و سن استفاده گردید.

نتایج مقایسه آماده نشان می‌دهد که تزریق گلکوز ۵۰۰۰mg/kg به گروه گرفته شده با عنوان گروه کنترل گروه دوم، در سنتیسا راست (Right) و یا یکی نهایی در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروه در سنتیسا چپ (Left) در بازوی یک گروگردید.

۱- Active Avoidance

۲- One Way ANOVA

۳- Independent t-test
شاهده هر دو سی در طی ۵ روز تفاوت معنی‌داری دیده نمی‌شود.

در حالی که بین گروه‌های گلکسی اختلاف معنی‌داری در روز نخست آزمایش (p<0.001) مشاهده می‌گردد (شکل شماره ۳)، و با توجه به اینکه میانگین درصد محضی در موش‌های پیر بالاتر از جوان می‌باشند می‌توان چنین تجربه که تاثیر گلکز بر باگادکمی فضای موشهای پیر بیشتر از جوان می‌باشد علاوه بر این بین گروه دریافت‌کننده گلکز و گروه شاهده گلکز در روز پنج‌ام آموزش و آزمون حافظه‌ای که مابعد در موش‌های جوان و پیر، تفاوت معنی‌دار وجود ندارد که نشان‌دهنده این مطلب است که گلکز در هیچ یک از دو سن حافظه‌ای بلندمدت‌را تحت تأثیر قرار نمی‌دهد. میانگین غلظت گلکز خون نیز از گروه شاهده گلکز خون در گروه کنترل ۱۱۰ mg/kg در گروه شاهده گلکز ۹۸ mg/kg و در گروه دریافت‌کننده گلکز ۱۴۰ mg/kg باشد.

جدول ۱- میزان میانگین و انحراف معیار هم‌منشین pV در هر سه گروه آزمایش در موش‌های پیر

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>انحراف معیار</th>
<th>روژ</th>
<th>گروه‌ها</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۰۲۸</td>
<td>۱۳۱۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۶۹</td>
<td>۸۵۳۷</td>
<td>۷۶</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۹۵</td>
<td>۸۵۷۳</td>
<td>۷۶</td>
<td>هفتم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۹۵۲۱</td>
<td>۷۶</td>
<td>ششم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۳۲</td>
<td>۸۵۲۵</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۲۶</td>
<td>۸۵۱۷</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۸۵۲۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۲۶</td>
<td>۸۵۱۷</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۸۵۲۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۲۶</td>
<td>۸۵۱۷</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۸۵۲۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در میانه‌ای میانگین pV در سه گروه آزمایش در موش‌های پیر

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>انحراف معیار</th>
<th>روژ</th>
<th>گروه‌ها</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۰۲۶</td>
<td>۸۵۱۷</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۸۵۲۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۲۶</td>
<td>۸۵۱۷</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۸۵۲۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۲۶</td>
<td>۸۵۱۷</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۸۵۲۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۲۶</td>
<td>۸۵۱۷</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۸۵۲۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۲۶</td>
<td>۸۵۱۷</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۸۵۲۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۲۶</td>
<td>۸۵۱۷</td>
<td>۷۳</td>
<td>دو</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۱۵</td>
<td>۸۵۲۱</td>
<td>۷۳</td>
<td>پنجم</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول ۱- مقایسه ارزیابی میانگین ۵۰ کلوژ با گروه‌های شاهده و کنترل بر فرآیند پادگیری و حافظه‌های موشهای صحرایی نر جوان (n = 7)

* p<0.045

(۲۰)
مقایسه اثر تزریق داخل صافی... با درمان و همکاران

**P = 0.007**

(\( n = 7 \))

**P = 0.009**

بیان

در این مطالعه، اثر تزریق گلکوز بر پایداری و حفاظتی
فیزیکی موسه‌های صحرازی چنار و پیر با استفاده از روش
اختراتی عامل مواد بررسی و مطالعه قرار گرفت. نتایج نشان می‌دهد که تزریق گلکوز ۱۰ دقیقه پس از
امورمه [11]، موجب افزایش پایداری در موسه‌های صحرازی
چنار (\( p < 0.05 \)) و به طور قابل توجهی در موسه‌های صحرازی
پیر (\( p < 0.01 \)) در مقایسه با گلکوز شاهد می‌گردد.

مورد گزارشات فراوان سایر پژوهشگران در رابطه با اثر افزایشی
دهنده گلکوز در موسه‌های صحرازی نیسته و در همین رابطه گلکوز ۱۰ دقیقه پس از اعمال مایعات چنار و پیر
به شکل موضعی تزریق گلکوز ۵۰۰ mg/kg درد روند نخستی آزمایش

برد [2]. البته گزارش‌های نیست وجود دارد که اثر مثبت گلکوز بر
فرآیندهای مرطوبه با پایداری و تضعیف می‌کشد. به عنوان مثال گلد
ناشان داد که تزریق زیرپوشی و پس از آمواره گلکوز به میزان
۱۰۰ میلی‌گرم به‌دست آید هر کیلوگرم وزن بدن به موسه‌های برخوردار
۱ هنگامی که شوک به‌کار رفته از شدت زیادی

**1- Sprague-Dawley**

www.SID.ir
ازمزم و یا سن فرق می‌کند [۲]. جذب افراز یافته گلوکز به صورت موضعی با پیوند به پوست، ممکن است جنگی به ایجاد پوست کمک کند و نتیجه‌گیری در مورد خون‌ریزی از گلوکز خارج سلولی به کمیته جهانی سویتهای کودکی و پیش‌بینی می‌شود. برای انتقال گلوکز از پایین عضلانی به سطح خون، ممکن است مراقبت باعث افزایش میزان مورد نظر شود که می‌تواند به آسان‌سازی و تثبیت پوست کمک کند. مهم‌ترین بخشی از این مطالعات، میزان پیوستگی گلوکز در پوست، میزان سطح خون و اثرات آن در بدن است. این موضوع باعث می‌شود که این پوست به عنوان یک پوست مناسب برای انتقال گلوکز و بهبود تغییرات میزان خون‌ریزی در پوست به صورت موضعی ارائه شود.


 1. Luminal
 2. Abdominal

 www.SID.ir
مقدار در توزیع داخل صفحات...

گیرنده‌های کبدی، آنزیم‌های گِلکز و سطح گِلکز خون را کاهش می‌دهند. بنابراین میزان گِلکز منجر به طی آموزش به صورت آشکاری کاهش یافته و در نتیجه منجر به پردازش ضعیف و فراموشی سریع حافظه‌های جدید می‌شود. این اتفاق‌ها باید می‌گردد که یک نکات‌آگاه در سطح گِلکز آدنورتیزک‌کنی و انتقال سیگنال در موش‌های صحرایی پس از ورود دارد [4]. ساز و کارهای تغییرات گِلکز به حافظه به صورت تحقیقاتی جدی در طول سال‌ها گذشته دنبال شده است. احتمال نیم رود گِلکز فرابیوهایی ناشی از تأثیر گِلکز ساز و کار تحت تأثیر قرار دیده و پایه‌ها وجود دارند، بنی در هر این گِلکز هم در طی ساز و کارهای مفاهیمی متعلق به درون خون و با حضور مولکول گِلکز در حیاتی در حالی است که در این صورت پاسیفتی در طی آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام حاصل از گِلکز به کار می‌رود. شاهد سرم فیزیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان توانایی تولید پر اثر شناخته‌ها توصیف در شکل‌های خاص کم‌دید گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان دهنده گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زن

References:


دیگر نوبتی که در مشاهده‌ها چون پیچ و پا. "گِلکز" تحت تأثیر قرار دیده و پایه‌ها وجود دارند، بنی در هر این گِلکز هم در طی ساز و کارهای مفاهیمی متعلق به درون خون و با حضور مولکول گِلکز در حیاتی در حالی است که در این صورت پاسیفتی در طی آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام حاصل از گِلکز به کار می‌رود. شاهد سرم فیزیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان Dنت ها باید در شکل‌های خاص کم‌دید گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زنین آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان Dنت ها باید در شکل‌های خاص کم‌دید گِلکز در Dو نیم به میانگین پذیرش حیز زن

نت‌یه‌گیری

ت وجیز گِلکز پیش از آموزش، موجب افزایش پالادیمی در موش‌های جوان و پیر می‌گردد. گِلکز تحت تأثیر قرار دیده و پایه‌ها وجود دارند، بنی در هر این گِلکز هم در طی ساز و کارهای مفاهیمی متعلق به درون خون و با حضور مولکول گِلکز در حیاتی در حالی است که در این صورت پاسیفتی در طی آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان Dنت ها باید در شکل‌های خاص کم‌دید گِلکز در Dو نیم به میانگین پذیرش حیز زن

نت‌یه‌گیری

ت وجیز گِلکز پیش از آموزش، موجب افزایش پالادیمی در موش‌های جوان و پیر می‌گردد. گِلکز تحت تأثیر قرار دیده و پایه‌ها وجود دارند، بنی در هر این گِلکز هم در طی ساز و کارهای مفاهیمی متعلق به درون خون و با حضور مولکول گِلکز در حیاتی در حالی است که در این صورت پاسیفتی در طی آموزش و حافظه با پلیمر و تجزیه بیولوژیکی و درایوات-هیچ کام نشان Dنت ها Bاید در شکل‌های Xاص کم‌دید گِلکز در دو نیم به میانگین پذیرش حیز زن

References: