

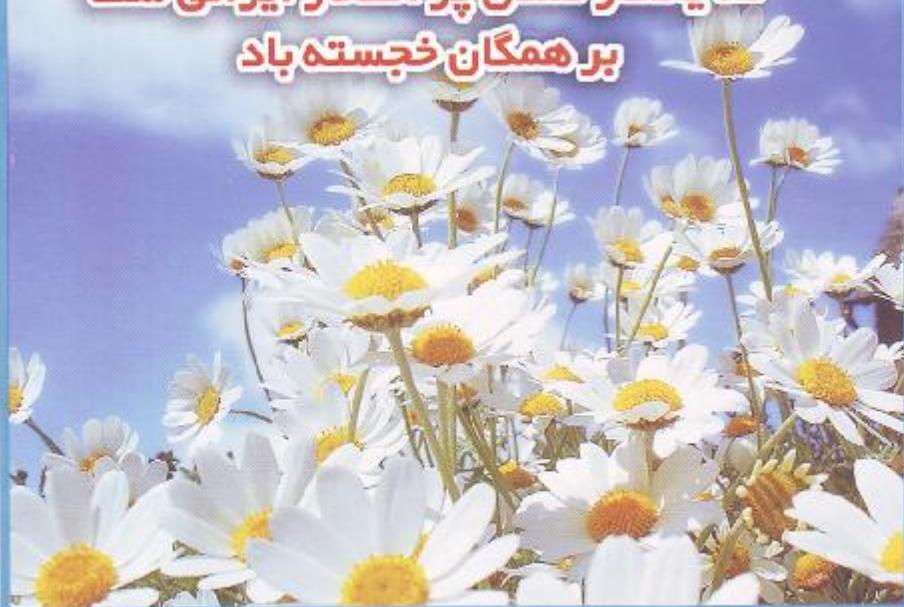


سال

سال نویسه / اسفند ماه ۱۴۸۸ / شماره بیست و دوم

نشریه داخلی بیمارستان بن特 الهدی

فرا رسیدن نوروز باستانی که یادگار تمدن پر افتخار ایرانی است بر همگان خجسته باد



۳ دکتر فرج حجاز نمره محمدیان
متخصص پوست

۲ دکتر محمد تقی صراف
استاد دانشگاه علوم پزشکی مشهد
 فوق تخصص بیماریهای غفوتوں کودکان

۳ دکتر مژده کشاورز منش
متخصص گوش و حلق و بینی

۵ دکتر بنتفسه جلالیان
متخصص بیهوشی

کاشت مو

مسائل بهداشتی در آموزشگاه ها

رئنیت آلوژیک

بیهوشی، حاملگی و بیماریهای قلبی

مراقبت کانگورویی
نوزادان نارس

۶ دکتر امیر مسعود رجب پور
متخصص اطفال و نوزادان

مراقبت های جن جراحی
در بیماران دیابتیک

۷ دکتر سیدعلی قاسمی
متخصص بیماریهای داخلی



ارزش غذایی آجیل



رسیدن به کمال



موسیقی، درمانی، حسست



ذخیره خون بندناو

خوشامد بیار
گل از شاخه تایید خورشیدوار

چو آغوش نوروز پیروز بخت
گشوده رخ و بازو ان درخت

گل افغانی ارغوان
نوید امید است در باغ جان

که هر گز نمایند بچای، زمستان اهریمنی
پیاران فرامی رسد پرستیدنی

در این صبح فرخنده تابناک
که از زندگی دم زند جان خاک

بیا ای دل و جان پاک، همه لحظه هارا به
شادی سیار
نوای هماهنگ یاران برآر:
خوشامد بیار
خوشامد بیار



بنام خالق هستی بخش جهان

حسن پویایی طبیعت که نشانه ای از قدرت
لایزال الهی است و فرا رسیدن بوروز باستانی را
به تک شما عزیزان تبریک و تهنیت عرض
می نمایم، مصممهات سالی سرشار از نیک روزی،
کامیابی و شدهمانی را برینان آرزومندم.
می شک تحقق اهداف و رسالت بهمنستان
بنت الهی حزب همباری و تلاش دلسوزانه شما
عزیزان محقق نیوته و تخواهد شد. امید دارم باز
هم در پرستو الطاف بپیگران خداوندی و با
شکیبایی و ساخت کوشی شما عزیزان، گامهای
اینده را مستوارت پرداریم.

نظام مدیریت کیفیت ایزو

تمامی سازمان ها به گونه ای دارای نظام نضمین کیفیت هستند نظام مدیریت کیفیت ایزو ISO (International Organization For Standardization) در اصل به دنبال شناسایی و استقرار سیستم ایزو آن نظر نداشتند بلکه این نظر را بر کیفیت در سازمان و تدوین و استقرار ریویوهای و تمهیدات گذاشتند که این امر می باشد. هدف از این کار نباید ایجاد اطمینان در مشتری و مدیریت سازمان نسبت به کفاایت سازمان برای ارائه خدمات است. این رویکرد هم چنین زمینه مهندسی را برای پهلوود مستر فراهم می سازد.

بر همین اساس و با تأثیر به برنامه ریزی ها و پیگیریهای مستمر در ارتقای سطح ارائه خدمات و رضایتمندی بیماران، بیمارستان بنت الهی مشهد موفق به کسب استاندارد ISO 9001-2008 از مؤسسه TUV آلمانی شد. این سال ۱۳۸۸ گذشت.



559319



0-2-2013

مدير عام متحف مسنان بمنطقة الهدى
مسنان

اگرچه، پیرو نامه شماره ۱۴۹۶۰ مورخ ۲۸ آوریل ۱۹۷۴ میلادی که مخصوص اعلام آشناگی از پیداوارستان محترم چه حیاتی مالی از طرف تحقیقیه «بررسی میزان و عاید حقیقی بهار از دیدگاه پیمانه اسنادی» در پیمانه اسنادی شفاهی شنیده - رسال (TAN)، که آن را «۸۷۲۲۶» نوشت، این سند را که در تلاش شورای عیزانی داشتگانه سوری ۸۸۸۱۶۳ مطابق و مورد تایید فراز گرفته است. به پیوسته همچنانه از پیمانه اسنادی شفاهی ارسال می گردید که خواهشمند است هر چند مورد تهدی این پیمانه اسناد در اختصار مجری محترم فراز گیرد. از روی موافقت و تأیید فراز گیری، همکاران گردی را بازدید ۴۴۷۷۶۲

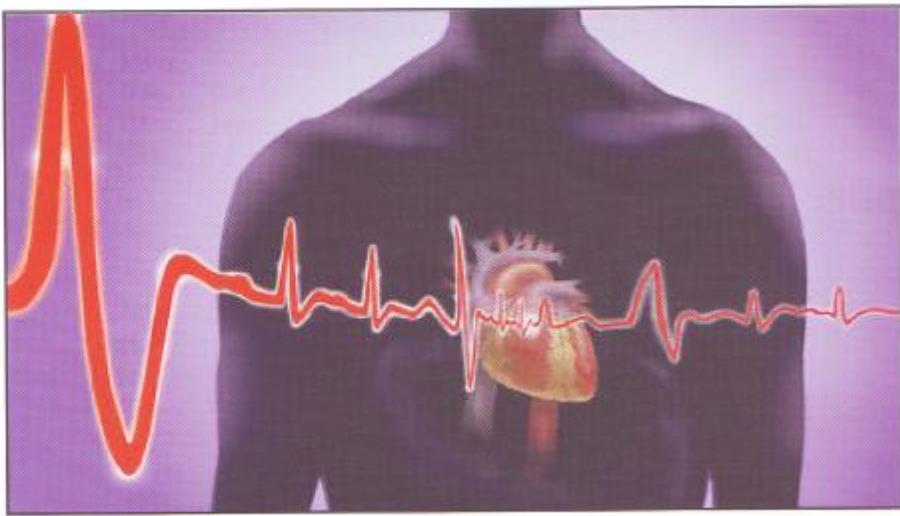
گیر جلیل توکل الفشاری

نموده از درصد رضایتمندی بیماران بسته و همچنان نیز این نتایج مبنای بر این است که بسته هایی که در این مطالعه مورد بررسی قرار گرفته اند میتوانند در این میزان از توانایی های این بسته ها برآورده باشند.



زمان مناسب در عمل جراحی غیر قلبی (NCS) در بیمارانی که آنژیوپلاستی عروق کرونر شده و فنر دارند

دکتر سپاهان همپسی زاده متخصص قلب و عروق



دکتر فرجتاز نصره محمدیان
متخصص پوست

کاشت مو

حاصل عمل و طبیعی بودن آن نقش کاملاً تعیین کننده ای دارد، لذا بیماری که تصمیم به عمل دارد در مراجعته به جراح حتماً باید نمونه های کاملاً دقیق و کامل کارهای جراحی مربوط را به تعداد کافی و در تصاویر مختلف و حقیقی مشاهده نماید. سایت های بین المللی اینترنت تیز می توانند راهنمای خوبی برای معرفی جراحان با کار استاندارد به بیماران باشند.

۲- میزان موهای باقیمانده در پیشت سر و بغل گوشها: هرچه وسعت موهای باقیمانده در پیشت سر و بغل گوشها بیشتر باشد، پوشش وسیعتر و متراکم تری در قسمت های طاس می توان ایجاد نمود و گاهما می توان خط مورا حتی از خط سوی اولیه شخص شروع کرد و در تمام قسمتهای سرپوشش کافی ایجاد نمود.

۳- پیشت بودن و تیز ضخامت تار موی موجود: هرچه موهای باقیمانده پیش سر ضخیم تر باشند، موهای کاشته شده از آن موهاتراکم بیشتری از خود نشان می دهند.

۴- مجعد بودن موها: حالت مجعد می تواند سطح پوشش و تراکم موها افزایش دهد.

۵- میزان پرپشتی موهای باقیمانده: موهای باقیمانده اگر پرپشت باشند می توانند پوشش و تراکم مناسبی را ایجاد کنند، حتی اگر وسعت آنها کم باشد.

۶- رنگ مو و میزان تفاوت تیرگی رنگ مو و رنگ پوست سر: میزان تفاوت رنگ پوست و مو که کتراستوت پوست و مو تایمیده می شود بین امروزه همی است و دیده می شود که هرچه تفاوت رنگ پوست سر و مو کمتر باشد، موهای کاشته شده در غلاظ تراکم بیشتری را از خود نشان می دهند.

بهترین حالت در این موارد حالت موی جو گندمی با پوست سفید است و با موی بور با پوست سفید یا موی سیاه و پوست تیره. در کلیه این موارد موها در ظاهر تراکم تر به نظر می رسدند.

قابل ذکر است، کاشت مو در بخش لیزر پوست بیمارستان بنت الهادی و کلینیک تخصصی ثامن الحجج مشهد ناجام می شود.

سرعت زیادی رایج گردیده است. اکنون کاشت مو با روش میکرو گرافت و با گاهی به شکل مخلوطی از میکرو گرافت و دسته های کوچک مینی گرافت انجام می شود که نتیجه هر دوره شد، طراحی درست و در دست جراحان ورزیده، کاملاً مطلوب است.

روش های دیگر جراحی

این روشها عبارتند از:
۱- ریداکشن ۲- استفاده از فلاپ ها ۳- استفاده از تیشاواکستندر و نیشاواکسپاندر ۴- گرافت های نواری

همه این روشها مجموعاً بعلت مطلوب تبودن با کامل نبودن نتیجه آن، در بین بیماران و جراحان طرفداران کمی داشته و تصور محدودی استفاده

می شوند و همچنان در نهایت حالت زیبایی، کمال و طبیعی بودن روشاهای مدرن میکرو گرافت راندارند، لذا اکثربت روشی میگردد که هر دسته از میکرو گراف یا میکرو مینی گرافت استفاده می کنند. البته در برخی موارد و در درصد کمی از بیماران عمل ریداکشن نیز به منظور کاستن از وسعت طاسی و نیز بالا آوردن خط کناری موها استفاده می شود.

موارد استفاده از جراحی کاشت مو در انواع طاسی

جراحی کاشت نتقال مودرن انواع طاسی های زیر مورد داشته و نتیجه قطبی می دهد:

۱- طاسی های ارثی نوع بردانه

۲- طاسی های حاصل از سوختگی های قدمی

۳- طاسی های حاصل از رحمهای قدمی و تصادفات

عواملی که در نتیجه عمل مومن هستند

۱- هر و مهارت جراح در طراحی و نیز چگونگی کاشت موها: این عامل مهمترین عامل برای کسب نتیجه مطلوب بوده و در

۵ درصد بیمارانی که آنژیوپلاستی و Stent گذاری می شوند بعد از یک سال ممکن است نیاز به عمل جراحی غیر قلبی (NCS) داشته باشند. عمل جراحی ریسک تروموز را به علت Stress response افزایش می دهد (مثل تحريك سمعیاتیک، فعال شدن پلاکت ها، کاهش فعالیت سیستم ترومبوولیتیک و افزایش پلاکت (آسپرین و پلاکویکس) به علت خطر خونریزی، قبل از عمل قطع می شود.

جلوگیری از عوارض قلبی در مقابل ریسک خونریزی شدید ضمن عمل (double-sword) مثل شمشیر دو لبه عمل میکند.

در حال حاضر راهنمای (ACC/AHA) این است که برای بیمارانی که آنژیوپلاستی شده و فنر بدون دارو در رگشان تعییه شده، ۶ هفته و برای بیماران که فنرداروئی دارند ۱۲ هفته عمل جراحی غیر قلبی به تأخیر بیفتد.

خشوبختانه در اکثر کسانی که دچار عارضه ریزش موقی از این آسیبه، ارثی بدور مانده و در تمامی طول عمر باقی می مانند. لذا از حدود نیم قرن پیش جراحان با درک این پدیده به این فکر افتادند که از این موهای باقیمانده و با خصوصیات مانند گاری استفاده کرد، تعدادی از این

موهارا را باریشه خود به قسمت های طاس و یا کم پشت شده منتقل نموده و پیوند نمایند، و بدین ترتیب این جراحی که جراحی کاشت انتقال مو نامیده شد، بتناهاده گردید.

در ابتدا این انتقال به صورت دسته ای انجام می شد که هر دسته شامل ۷-۱۵ تار مو گاهی بیشتر بود. موهای منتقل شده در محل جدید (مثل محل اصلی) رشد دائمی خود را داده می دادند.

نتیجه این عمل مشتبه بود و دریچه امیدی را در درمان انواع طاسی سر، باز کرد. فقط عیب مهمی که در این روش قدیمی وجود داشت حالت دسته ای بودن موها بود که نمایی شبیه موی عروسک را داشت و از این جهت کاشت موی عروسکی نام گرفت. تقریباً در دهه آخر جراحان کاشت مو به تدریج به فکر افتادند که از دسته های کوچکتر استفاده کنند و بتدریج موجه شدن دادند که با استفاده از این دسته های کوچکتر، موهای کاشته شده نمای طبیعی تری به خود می گیرند. این دسته های کوچک مینی گرافت نامیده شدند. به تدریج جراحان متوجه شدند که کاشت اگر به صورت تک مویی و یا بهتر از آن به صورت مخلوطی از بیوند های ۱ تا ۳ تار مویی انجام شود، موهای کاشته شده کاملاً به حالت نمای موی طبیعی در می آیند و این نوع دسته های ۱ تا ۳ تار مویی میکرو گرافت نامیده شدند که در چند سال اخیر با

مسائل بهداشتی در آموزشگاه‌ها به خصوص دبستان‌ها

دکتر محمد تقی صراف استاد دانشگاه علوم پزشکی مشهد
لوق تخصص بیماریهای عقونی کودکان

از زیبایی سلامت جسمی و روانی آنها با توجه به اینکه جمعیت زیادی در آموزشگاه‌ها مشغول به تحصیل می‌باشدند و این گروه حداکثر قدرت فراگیری را دارند و هر کدام از آنها پدران و مادران آنده کشور هستند و می‌توانند اطلاعات کسب شده را به خانواده‌ها منتقل نمایند، اهمیت آموزش و رعایت بهداشت در این مرآکز مشترک مشخص می‌شود. باید به دختران آموزشگاه‌ها شیردهی به نوزاد و همچنین پیشگیری از بیماریهای عقونی به خصوص اسهال و رعایت بهداشت فردی را در همان سال‌های اولیه پادگیری آموزش داد. به طور خلاصه باید طرح آموزشی بهداشت را در آموزشگاه‌ها و کلیه محیط‌های آموزشی به مرحله اجرا در آورد.



بهداشت محیط‌های آموزشی عبارت است از:

- ۱- تامین آب مصرفی سالم
- ۲- تامین بهداشت سرویس‌های بهداشتی
- ۳- دفع بهداشتی زباله‌ها
- ۴- تامین حرارت، هوای تور کافی در کلاسها
- ۵- حفظ نکات ایمنی در ساختمان آموزشگاه
- ۶- رعایت اصول بهداشتی در توزیع مواد غذایی و کنترل بوقهای
- ۷- تناسب ظرفیت کلاسها با تعداد دانش آموزان
- ۸- تامین مساحت آموزشگاه با تعداد دانش آموزان
- ۹- ایجاد امکنات ورزشی متناسب با دانش آموزان

۳- تامین بهداشت روانی و تکامل شخصیت کودکان

- ۴- بهداشت فردی کارکنان با تشکیل پرونده بهداشتی که به شرح زیر صورت می‌گیرد:
 - (الف) تکمیل واکیناسیون
 - (ب) معاینه فدرت بینایی و شوابی
 - (ج) بهداشت دهان و دندان
 - (د) کنترل بیماریهای واگیردار
 - (ه) بررسی مشکلات پادگیری، و چنانچه مشکلات جسمی و روانی داشته باشند رهنمایی‌های لازم به خانواده‌ها و گسترش بهداشت در جامعه می‌شود.

بهداشت در مجتمع‌های آموزشی شامل کلیه فعالیت‌هایی است که به منظور تأمین، حفظ و ارتقاء سلامتی دانش آموختگان و کارکنان آن موسسه صورت می‌پذیرد. این مسئله در دبستان‌ها باید بیشتر مورد توجه مستوی‌ابن قرار گیرد. منظور اسلامتی، سلامت کامل جسمانی، روانی و اجتماعی است.

دانش آموزان به علت خصوصیات سنی، حداکثر آسیب‌پذیری و فراگیری را با هم دارند. با توجه به این مسئله که این گروه بزرگترین یافشانه و امید فردی هر ملکتی هستند، لذا سرمایه‌گذاری در این جهت معامله پرسودی است که تنجیه آن سلامت و سعادت جامعه می‌باشد.

کودکان از شش سالگی بیشترین بخش زندگی خود را در محیط‌های آموزشی می‌گذرانند و هم‌زمان دانش آموز دبستان و عضو خانواده می‌باشند. جمع این دو نهاد شامل قسمت اعظم جامعه است ولذا تامین بهداشت و سلامتی و پادگیری دانش آموزان و رعایت امور بهداشتی در دبستان، موجب انتشار این اطلاعات به خانواده‌ها و گسترش بهداشت در جامعه می‌شود.

وظایف واحدهای بهداشت آموزشگاهها

- ۱- تامین بهداشت فردی دانش آموزان و کارکنان و بیان اصول بهداشتی به آنان
- ۲- حفظ بهداشت محیط‌های آموزشی

دکتر مژده کشاورز منش
متخصص گوش و حلق و بینی

رینیت آرژیک (Allergic Rhinitis)

ترکیب یک لبوان آب و لرم با تصفیق قاشق چایخواری نمک و کسی جوش شیرین، برای این منظور استفاده می‌شود.

سایر درمانها در موارد شدیدتر شامل آنتی هیستامین‌ها (تصویر خوراکی با اسپری بینی)، کوتونیکو استرئونیدهای، کونزستانتها و مهار کننده های لوکوتربین می‌باشد که می‌توانند متقاضی علاوه به درمان، از هر کدام به تنهایی یا به صورت ترکیبی استفاده می‌شود.

روش دیگر درمان حساسیت زدایی با Allerg shots می‌باشد که در مواردی که پر هرث از آرژن‌ها غیر ممکن بوده و درمان داروئی مشکل باشد، استفاده می‌شود. در این درمان، تزریق آرژن از دور کم شروع شده و بتدريج با دور بالاتر وارد بدن می‌شود، در نتیجه به دین کم می‌شود. تا آرژن تطابق پیدا کند.

چه زمانی با یزش متفوت رنگ؟

۱- در صورتی که علائم بصورت شدید، حاد و پیشرونده بروز کند.

۲- درمان داروئی موقق قلی، با شکسته روپوش شود.

۳- علائم به هیچ درمانی پاسخ ندهند.

۴- عوارضی مثل سینوزیت ایجاد شود.

بطور کلی در صورت درمان پرهیز از آرژن‌ها، رینیت آرژیک مشکل ساز نخواهد بود و با مرور زمان گاهی اوقات واکنش بین به آرژن‌ها کاهش می‌پیدد، اما به صورت یک قانون کلی هر ماده آرژن شناخته شده باید برای فرد همیشه آرژن در نظر گرفته شود.

الف) علائم زودرس که پلاکاصله بعد از تماس با آرژن ایجاد می‌شوند شامل: حارش بینی و چشم یا گلو یا بوست، اختلالات بینایی، آرژنی، آرژنی، آرژنی چشم

ب) علائمی که بعد از ایجاد می‌شوند و عبارتنداز گرفتگی و احتقان بینی، سرفه، اختلال در شنوایی (گرفتگی گوش)، و کاهش بینایی، گلو درد، سیاهی و بیف دور چشم، خستگی و تحریک پذیری، سردرد، تب، اختلال حافظه و یادگیری و نظر.

روشهای تشخیصی

تست‌های یوستی، تستهای خونی (بخصوص IgE)، سایقه خانوادگی و علائم به تشخیص بیماری کم می‌کنند. همچنین اتحام CBC که در آن بالا رفتن ایزوتیکوپلیمیل مشاهده شود، کمک کننده می‌باشد.

در عان

بهترین درمان خودداری از تماس با آرژن‌ها مخصوص به هر فرد می‌باشد. هر چند عدم تامیں کامل معمولاً امکان بدیر نیست اما می‌توان اقداماتی برای کاهش مواجهه با آن اتخاذ داد.

درمانهای داروئی متفاوتی بسته به شدت علائم، سن و سایر بیماریهای همراه می‌باشد. همراه با ریزیمیه بروز دارد. شستشوی ساده و سبی که به این بردن ترشحات ایجاد شده در بینی کمک می‌کند در موارد خفیف آرژی کمک کننده است. سلیمانی‌های ترمال سالین موجود در داروخانه‌ها یا

رنیت آرژیک از مواردی است که تعداد زیادی از مراجعات به بیشگان، بخصوص در فصول حساسی را در انتقال می‌دهد. این سماری نه تنها بینی بلکه سینوس‌ها، مجرای تنفسی و سیاری از ارگانهای دیگر بدین راست تأثیر فراز دارد و باعث از کار افتادگی بیمار می‌گردد.

رنیت آرژیک مجموع علائمی است که بدبیان تماش فرد با عوامل تحریک کننده مثل پولن (گرد) گیاهان، گرد و خاک و یا سایر مواد آلرژن خارجی بوجود می‌آید. پس از این تماش بدن می‌توان هیستامین را نام برد که باعث بروز علائم مورد نظر در سینی و چشم و با خارش و ادم و ترشحات مخاطی می‌گردد.

عوامل وجود آورده

بیشترین عامل رینیت آرژی گیاهانند که اصطلاحاً تب یونجه (hay fever) هم گفته می‌شود. بیشتر بولن‌های کوچک که قابل دید هم نیستند عامل بروجود آورده می‌باشند، نه ذرات بزرگ‌تر قابل دید جدا شده از گیاهان، در آب و هوای گرم و خشک، همراه با یاد این آرژن‌ها بیشتر و پر علاحت ترند.

بیماریهای دیگری نیز می‌توانند همراه با رینیت آرژیک دیده شوند مثل آسم یا اگزما. سایقه خانوادگی و محیط بیشترین تاثیر را در زمینه بروز رینیت آرژیک دارند، بخصوص اگر مادر فردی مبتلا به آرژن باشد احتمال انتقال به فرزندان بیشتر است.

علام

علامیم رینیت آرژیک به دو دسته تقسیم می‌شود:

مراقبت کانگورویی نوزادان نارس

دکتر امیر مسعود رجب پور
متخصصین اطفال و نوزادان



- ۵- خواب به مدت طولانی تر (که باعث تکامل مغزی می شود)
- ۶- وزن کمتر و سریعتر
- ۷- کاهش میزان گریستن نوزاد
- ۸- زمانهای هوشیار طولانی تر
- ۹- برقراری زودتر ارتقای مادر و نوزاد
- ۱۰- کاهش طول مدت بستوتی در بیمارستان
- ۱۱- افزایش احساس مشیت والدین نسبت به نوزاد را رسخ خود

چند نکته

- در طرح مراقبت کانگورویی، پدر هم نظیر مادر می تواند شرکت فعال داشته و در فواصل خستگی مادر، نوزاد را رسخ سینه پدر قرار می گیرد و مراقبت خواهد شد.
- در مورد نوزادان دوقلو نیز می توان هر دو را رسخ سینه مادر (هر کدام را رسخ یک پستان) قرار داد و با توسط پدر و مادر گردید، تحت مراقبت کانگورویی قرار گیرند.
- امروزه این طرح در کشور های نیز به اجرا گذاشته شده و در مشهد نیز در بخش مراقبتها و بیمارستان آمام رضاع (بعوان پک) طرح موفق در حال اجرا می باشد.

والدین می باشد، در این اقدام کارکنان بیمارستان نوزاد را خخت و تنها یا یک پوشک روی سینه مادر قرار می دهند تا تماس پوست با پوست، بین مادر و نوزاد برقرار شود و بوسیله پیشند مخصوصی وی را رسخ سینه مادر ثابت نگه می دارند و سر نوزاد نیز

بین پستانهای مادر به یک طرف قرار داده می شود، این کار سبب محافظت نوزاد با ایجاد زمینه مناسب برای خواب عمیقی می شود که همچ محركی، نه صدای بلند و نه نور درخشان و نه حتی خونگیری از پستانه یا، اور آزار نخواهد داد.

مزایای مراقبت کانگورویی

- اگر بخواهیم بصورت اجمالی فواید این روش را بررسی کنیم، به شرح زیر می باشد:
- ۱- تثبیت صربان قلب
- ۲- تنفس منظم تر
- ۳- بهبود انتشار اکسیژن در بدن
- ۴- پیشگیری از استرس ناشی از سرما

آغوش داشته باشد و با کمال تعجب مشاهده شد که طی روزهای بعد شرایط جسمی نوزاد را به بهبود گذاشت و از انکوباتور خارج و نهایتاً بعد از ۴ ماه از بیمارستان مرخص شد. این اتفاق ظاهر اساسه نتیک مجدد و نوینی را در عرصه مراقبتها ویژه نوزادان نارس بنا نهاد. آن موقع تا کنون

این روش مراقبت از نوزاد نارس بعنوان «مراقبت مادرانه کانگورویی» روز به روز گستره تر و مورد استفاده اکثر مرآکز مراقبتها ویژه قرار گرفته است.

مراقبت کانگورویی (KMC) در زمان نوزادان نارس ایجاد نموده و دارای دو هدف اساسی است:

- ۱- مساعدت به نوزاد نارس در بهبودی از عوارض نارسی
- ۲- کمک به والدین در توانمندسازی و برقراری ارتباط مناسب با نوزاد خود

این روش، اقدامی بدون هزینه و بسیار ساده است که تنها و تهی نیازمند عشق

در سال ۱۹۹۱ در بخش مراقبتها ویژه یکی از بیمارستان های آمریکا نوزاد نارسی (۴۴ هفتگه جنیتی) متولد شد که حال عمومی وی را به خامت بود. مشکلات تنفسی او روز به روز بدتر می شد، به درمانها پاسخ نمی داد و در آستانه مرگ بود. به همین دلیل تحت راهنمایی پرستاران بخش، نوزاد جهت خداحافظی به مادرش سپرده شد تا فرصت آخرین تماس با هم را داشته باشد، آنها مادر و نوزاد را دو ساعت به حال خود گذاشتند و سپس مجدداً به سراغشان رفتند ولی به شدت شگفت زده شدند. آنها مشاهده کردند علیرغم آنکه نوزاد به دستگاهها و مانیتورها وصل است و ولی مادر، نوزاد را الخت کرده و روحی سینه برخene خود گذاشته است و متوجه شدند که وضعیت تنفسی نوزاد بهتر شده و سطح اکسیژن خون وی افزایش یافته و دی اکسید کربن به حد مطلوب خود رسیده است و تنفس او با سختی کمتری همراه است. پر شکان از مادر خواستند که علی ۲۴ ساعت بعدی نیز به همین طریق نوزاد خود را در

دکتر بدنفشه جالابان
متخصصین بیهوشی

بیهوشی، حاملگی و بیماریهای قلبی



وجود بیماریهای قلبی در مادر در ۱/۶ درصد از تمام حاملگی ها تخمین زده می شود. دولت شایع بیماریهای قلبی، تا هنجاریهای مادرزادی و بیماریهای اکتسابی دریچه ی قلب ناشی از تپ روماتیسمی می باشد.

حاملگی و زایمان اغلب موجب تغییرات نامطلوب گردش خون می شوند، که ممکن است اثرات سوبی بر میستم قلبی هر وقی زن حامله مبتلا به بیماری قلبی داشته باشد. برای مثال در حاملگی برون ده قلب در حدود ۴۰ درصد افزایش می یابد که ممکن است در حین زایمان وضع حمل به میزان ۳۰ تا ۴۵ درصد دیگر نیز افزایش یابد، بعد از وضع حمل، کاهش انسداد آورت و ورید اجوف تھاتی بدعت افزایش باز گشت وریدی و حجم خون مركزی می شود و حتی برون ده قلب نسبت به مقابله قبل از وضع حمل نیز بیشتر می شود. قلب سالم این افزایش را می تواند به خوبی تحمل کند، در حالیکه در صورت وجود بیماری قلبی ممکن است نارسایی احتناقی قلب ایجاد شود.

در واقع حدود ۵۰ درصد از بیماران با عالم بیماری قلبی در حین استراحت با فعالیت ناجیز، دچار نارسایی احتناقی قلب در طی حاملگی می شوند. تشخیص و ارزیابی بیماری قلبی بروش اداره کرون بیهوشی در حین زایمان وضع حمل اثر قطبی دارد. روش بیهوشی خاصی برای بیشتر اتواع بیماریهای قلبی توصیه شده است. با وجود این، هی دردی ایجاد شده با روش ایمپورال مداوم کمری، می تواند اثرات نامطلوب افزایش بروند

توصیه شده است. نارسایی دریچه آورت نیز مانند نارسایی دریچه میترال عوارض کمی در حاملگی دارد. جهت زایمان روش ایمپورال و جهت میزان بیهوشی عمومی توصیه می شود. حاملگی در بیماران مبتلا به ترالوئی قالو، موربیدیتی و مورتالتی افزایش می دهد. اکثر عوارض قلبی بلاعاقله بعد از زایمان، هنگامی اتفاق می افتد که مقاومت عروق محیطی در حداقل ممکن است. بی دردی برای زایمان و وضع حمل واژیمال اغلب با بلوک پودنال ایجاد می شود. بی حسی منطقه ای به علت خطر کاهش فشارخون، باید با اختیار استفاده شود. بنابراین برای انجام میزان معقولاً بیهوشی عمومی انتخاب می شود.

نارسایی بطن چپ در اوایل حاملگی بار در حین ۶ هفته پس از وضع حمل را کاربودیموپویاتی حاملگی می گویند. اگر نارسایی غیرمغم درمان با دیبورتیک و دیپیتان ادامه یابد، بی دردی برای زایمان وضع حمل واژیمال، به روش ایمپورال مداوم کمری توصیه شده است.

در بیماران با دریچه مصنوعی قلب (به) دلیل احتمال تروم و آمبویلی، یا زایمان استفاده از آنتی کواگولان می باشد. در هفته ۶ تا ۱۲ حاملگی به جای آنتی کواگولان های کومارین، باید از هیبارین استفاده شود که از جفت عبور نمی کند. استفاده از آنتی کواگولان، بی حسی نخاعی یا ایمپورال را در این بیماران محدود می سازد.

در هر صورت، در صورت تجاز به تجویز دروهای قلبی در خانه های حامله، باید عبور داروها از جفت و عوارض آنها در چنین را در نظر داشت.

کاهش ناگهانی فشارخون زیان آور باشد، معمولاً بی دردی استنشافی یا بیهوشی استنشافی انتخاب می شود. شایع ترین اختلال دریچه ای قلب در حین حاملگی تنگی دریچه میترال است. ادم ربوی، فیریالاپسون دهلیزی و تا کی کاردهی حمله ای دهلیزی در خانم های حامله با تنگی میترال شیوع بیشتری دارد. بی دردی به روش بیماران موثر است. این بیماران می توانند تحت بی هوشی عمومی و یا بی حسی منطقه ای تحت عمل سازیان فقار گیرند.

دو میان بیماری شایع در حاملگی نارسایی دریچه میترال می باشد. این بیماران بخوبی حاملگی را تحمل می کنند. بی دردی ایمپورال برای زایمان این بیماران

دکتر سیدعلی قاسمی
متخصص بیماریهای داخلی

مراقبت‌های حین جراحی در بیماران دیابتیک

این بیماران، برخوردي مشابه با بیماران دیابتیک تیپ II می‌باشد. برای مثال قطعه نسولین طولانی اثر در شرایطی که قندخون افزایش زیادی ندارد با افزایش ریسک کتواسیدوز همراه است. همچنین بیماران دیابتیک تیپ II استعد NKH بوده که همراه با کاهش شدید حجم و عوارض عصبی می‌باشد.

آلت قندخون (هیبوگلیسمی) نک عارضه بالغه تهدید کننده حیات است. حتی چند دقیقه افت شدید قندخون به کمتر از ۴۰ می‌تواند مضر بوده و منجر به آریتمی و سایر حوادث قلبی و یا کاهش گذای سطح هوشیاری شود.

پس از جراحی با توجه به تجویز آرام بخش و مسکن به بیماران، تشخیص آفت قندخون و عوارض عصبی آن (تورو-گلوکوئینی آدمشوار) می‌باشد.

جدا از شرایط هیبوگلیسمی و هیبرگلیسمی، دقیق شناسنیست کنترل دقیق قندخون (Tight Control) در حین جراحی موره باشد، و مطالعات کمی درخصوص فواید و ریسک کنترل دقیق و یافته، قندخون در این بیماران وجود دارد (یه جر بیماران پسری در ICU و یا سکته خادمی).

بعضی از مطالعات شنان داده که دستیابی به شرایط قندخون نرمال (Normoglycemia) (۱۱۰-۸۰) در سیماران جراحی شب و یا بیمارانی که پس از جراحی نبازند ICU هستند، میزان مرگ و میرا کاهش داده است. البته مطالعات بعدی، چه در کل بیماران ICU و یا پست‌تری در بخش، نتایج مشابه ای را نشان نداده است.

هدف مطلوب فعلی برای قندخون در بیماران پس از جراحی همچنان نامشخص است و برای روشن شدن آن نیاز به انجام مطالعات بیشتری می‌باشد.

قدمان شواغد و روشن در خصوص چگونگی کنترل قندخون بیماران در زمان عمل متوجه به توصیه های متفاوتی شده است. با وجود تفاوت های فراوان در اهداف پوشش‌هایی، در سچوم دستیابی به یک تنظیم قند قابل قبول (کمتر از ۲۰۰ میلی گرم در دسی لتر) پیشنهاد می‌گردد. انجمن دیابت امریکا قندخون ناشایی کمتر از ۱۴۰ و قند تصادفی کمتر از ۱۸۰ را پیشنهاد کرده است.

فال از جراحی

پیشنهاد می‌شود بیماران دیابتیک جهت پیشگیری از ایجاد اختلال در برنامه معمول مراقبتی، اول صحیح جراحی شوند.

بیماران دیابتیک تیپ II که تها نعت درمان بازدهی غذایی هستند به طور کلی این بیماران نمازنده اقدام خاصی قبل از جراحی نمی‌باشند. جهت بیماران فوق در صورت نیاز و بالا نوون قندخون، مقداری انسولین طبق جدول (Sliding Scale) (نزدیکی می‌گردد) قندخون بالا فصله (DKA) با وضعیت هایبراسولور (NKH) می‌شود. بیماران تیپ II دیابت به علت کمبود انسولین مستعد کتواسیدوز هستند و یک اشتباه شایع در درمان تجویز انسولین، نیاز به محلول کستروز نمایند.

اقدامات آزمایشگاهی قبل از عمل

شامل حداقل الکتروکاردیوگراف و ارزیابی عملکرد کسوز است.

اختلالات نوار قلب مانند امواج Q غیرطبیعی (مطرح کننده انفارکتوس میوکارد)، و بیماری مزمن عروق کلیوی، ریسک فاکسورهایی برای حوادث مهم فیزی پس از جراحی می‌باشد.

می‌دهد که فاکتور مهمی در تعیین کفات درمان فعلی است و دیده شده که افزایش سطح HbA 1C ریسک عفونت های پس از جراحی را افزایش می‌دهد.

آنچه از جراحی بر کنترل قند

جراحی و بهبودی عمومی منجره افزایش سطح استرس

دیابت قندی شایع ترین بیماری مزمن است که حدود ۷ درصد جمعیت آمریکا مبتلا به آن می‌باشد. احتمال بروز بیماری های قلبی عروقی (کاردیو اسکولار) در بیماران دیابتیک، افزایش هاشمه و همزمان ریسک اختلالات عروق کوچک (میکرو اسکولار) از افزایش دارد، که خود منجر به آسیب ارگان های منعدد بدن می‌گردد به طور تخفیفی،

احتمال نیاز به جراحی در بیماران دیابتیک در طول زندگی ۵ درصد بوده و در کل بیماران جراحی، میان دیابت ۲۰

درصد می‌باشد. بیماران دیابتی تفاوت‌مند ارزیابی دقیق قبل از جراحی می‌باشند، که این به حافظه بیجدگی و افزایش ریسک بیماری کرونری قلب، خصوصاً موارد بدون علامت،

در مقایسه با افرادی ریسک عفونت های جراحی و عوارض مرگ و

میرناشی از مشکلات قلبی عروقی می‌باشد.

یکی از جنبه های کلیدی مدیریت حین عمل، کنترل قندخون است. که خود فرآیند پیجده ای از روش عمل و بهبودی و فاکتورهای پس از عمل مانند سیستمی و مختلف شدن برنامه غذایی می‌باشد.

از زیابی قبل از عمل

از زیابی های قبل از عمل کنیه، بیماران از جمله بیماران دیابتیک،

بر پیش بینی ریسک قلبی و یووی و اصلاح آن متمرکز می‌باشد.

بیماری عروق کرونر در افراد دیابتیک نسبت به جمیعت عمومی بیشتر است. علاوه بر آن بیماران دیابتیک ریسک بیشتری از نظر ایسکمی خاموش دارند. در

نتیجه از زیابی ریسک قلبی در بیماران مبتلا به دیابت بسیار اساسی و مهم است. علاوه بر آن سایر شرایط همراه مانند فشارخون، چاقی، بیماری مزمن گلوبال، بیماری های عروق مغزی و نزرویاتی های اتونو نیز باید بررسی گردند زیرا موارد فوق منجر به پیچیدگی بهبودی و مرگ های پس از عمل می‌شوند. همه بیماران نیازمند شرح حال و معاينه فیزیکی دقیق می‌باشند که عناصر کلیدی آن عبارتند از:

۱. تعبیم نوع دیابت (با توجه به ریسک بالاتر کتواسیدوز دیابتیک در بیماران دیابتیک تیپ I).

۲. عوارض دیررس دیابت شامل عوارض چشمی، کلیوی، اعصاب محیطی، اعصاب اتونوم، بیماری کرونری قلب،

بیماری عروق محیطی و فشارخون

۳. بررسی وضعیت قلبی کنترل قندخون شامل دفعات

کنترل قندخون و محدوده آن و همچنین HbA 1C

۴. بررسی بروز آفت قندخون شامل دفعات، زمان، سطح هوشیاری و شدت

۵. تاریخچه درمان دیابت، نوع دارو و دور، زمان بندی تجویز و همچنین سایر درمان های دارویی

۶. خصوصیات عمل جراحی شامل جراحی ناشایی قلب از

عمل، نوع جراحی (کوچک و بزرگ) و مدت زمان جراحی

۷. نوع بهبودی شامل ایدورال و عمومی (نوع ایدورال اثرات جزئی تری بر متابولیسم قند و مقاومت به انسولین دارد)



روش تأمین انسولین مورد استفاده قرار گیرد، می‌تواند خیلی مسئله ساز باشد زیرا این روش منجر به تأخیر در تجویز انسولین نازمان بروز هرگاهی می‌شود، که عامل نوسانات گسترده قند خون ساید هرگز تنها ریتم تأمین

Sliding Scales*

گنده انسولین رن دیابت تیپ آبادز زیرا کنوزیس می‌تواند قبل از افزایش قلبی ملاحته همراه گلسمی اتفاق افتد. این انسولین اصلاح گنده، قبل از هر وعده غذا و موقع خواب و یا در بیماران NPO، هر ۶ ساعت در کنار انسولین پایه (متوسط یا طولانی اثر)، با توجه به قند خون کنترل شده تجویز می‌شود.

* برای درمان انواع زیادی از اختلالات و اکثراً در شرایط استرس حین جراحی، برای پیشگیری از عدم کشایت آدرنال از گلوکوکورتیکوئیدها استفاده می‌شود. گلوکوکورتیکوئیدها می‌توانند منجر به بیتر شدن دیابت قلبی و یا همراه گلسمی القاء شده متوسط استروتهد شوند. درمان با گلوکوکورتیکوئید پندرت منجر به کتواسیدوز می‌گردد.

* داروهای خوارکی در موارد ناچور ثابت استروتیو، افزایش خفیف قند خون، می‌تواند مورد استفاده قرار گیرند. در موارد شدت بد، استفاده از انسولین (علتاً استفاده از انسولین متوسط الایر سخنوت با کوتاه اثر، ۲ بار در روز برشلیدی) ضروری است و میزان آن با توجه به قند خون تنظیم می‌شود.

خلاصه و توصیه

با وجود مکارهای فراوان صورت گرفته جهت بیماران دیابتی، یافته‌های اندکی در مقالات جهت راهنمایی برای تضمیم گیری وجود رده مباحث اختصاصی زیادی برای بحث و بررسی در آینده موجود است که شامل محدوده مطلوب هفتم، ریتم تجویز انسولین، شرایط و زمان مثل تجویز گلوکوکورتیکوئیدها... می‌باشد. اغلب پرونکل های برای انسولین تجویز شده، تا حدی بر اساس عقیده و تجربه مختلف می‌روانند.

Sliding Scale

انسولین اصلاح گنده جهت اصلاح قند خون در کنار افسوین و پایه متوسط با علولای اثر تجویز می‌شود که کوتاه اثر (رگولار و ...) بوده و قبل از هر نوبت غذا و قبل از خواب و یا در موارد NPO بودن بیمار، هر ۶ ساعت واحد انسولین مورد نیاز در ساعت می‌باشد.

مرحله پس از جراحی

عموماً ریتم درمانی قبل از جراحی، می‌تواند بعد از شروع تعیینه بیمار آغاز گردد، گرچه به نکات ذیل باید توجه داشت:

۱- در بیماران با عدم کدیت کلیوی، اختلال عملکرد قابل توجه کبدی و نارسالی احتقانی قلب، متوترین نایاب شروع شود.

گوریتم های متفاوت برای انسولین انسولین وجود دارد که به صورت تجویز انسولین و گلوکز به صورت مجرایا مخلوط و همجنین انسولین، گلوکز و پتانسیم (GIK) می‌باشد.

حلول غرق شام ۰۵۰ می‌سی دیکستروز ۱۰ درصد، ۱۰



سیلول گلورپاتسیو ۱۵۰ و واحد انسولین کوتاه اثر (رگولار) می‌باشد. محلول با سرعت ۱۰۰۰ در ساعت تجویز می‌شود، محاول می‌توانسته به قند خون اندازه گیری شده، هر ۲ ساعت تعییر یابد (یا اضافه یا کم کردن ۵ و حد انسولین). پتانسیم برای پیشگیری از همبوکالمی تجویز می‌شود.

این ریتم به خاطر تجویز هم زمان انسولین و قند این بوده ولی ممکن است نیاز به تعییرات مکرر داشته باشد. محلول قند انسولین را می‌توان به صورت جدا اندوزن نمود.

یک گوریتم شایع جهت تعیین میزان انسولین مورد نیاز، تقسیم قند خون بر ۱۰۰ است که نتیجه، میزان واحد انسولین مورد نیاز در ساعت می‌باشد.

در صورت همبوکلیسمی اندوزن انسولین کاهش می‌باشد، گرچه جهت پیشگیری از کتواسیدوز، قطع آن پاید خودداری کرد و حداقل ۵ / واحد در ساعت باید.

تجویز گردد در صورت نیاز میزان نایاب افزایش می‌باشد.

۲- شروع محلول های حاوی دکستروز به میزان ۱۲۵/۷۵/۳۷۵-۶/۲۵ می‌باشد در ساعت جهت فراهم نمودن گرم گلوکز در ساعت پیشگیری از تعییرات متایولیکی ناشی از انشتابی.

۳- جراحی پیچیده و طولانی در بیماران دیابتی تیپ آوا

۴- نایاب شده در موارد انسولین با انسولین در این موارد اندوزن انسولین داخل وریدی مورد نیاز است.

۵- سلوفویل اوره ها (گلی بین کلامید) باید فقط رسانی شروع شوند که وضعیت رژیم غذایی بیمار ثبت شده باشد. در بیمارانی که قبلاً دور بالای گلی بین کلامید را استفاده می‌کرده اند، شروع مجدد آن با میزان کم و تقطیم آن با توجه به کنترل قند خون می‌باشد.

۶- اغوریون انسولین باید در بیمارانی که قادر به خوردن نیستند دامنه باقیه و در زمان شروع نغذیه، به انسولین زیر جلدی تجویز یابد.

۷- دوز عایقی کم و مکرر انسولین کوتاه اثر (پر جلدی Sliding Scale) اغلب برای اصلاح سطوح بالای قند خون استفاده می‌شود. ولی زمانی که به عنوان نیازها

تائید می‌گردد که میزان انسولین تجویز شده فوق، جهت اصلاح قند خون بوده و می‌باشد انسولین پایه به صورت متوسط یا طولانی اثر نیز تجویز شود.

بیماران دیابتی تیپ II نایاب شده درمان با داروهای خوارکی

این بیماران تا صبح روز جراحی معمول داروی خود را مصرف می‌کنند ولی از روز جراحی دارو قطع می‌گردد. سولفونیل اوره ها رسیک، آفت قد، حون را افزایش می‌دهند.

همچنین تجویز متاورمین در شرایط کاهش جربان حون کیه، تجمع لایکات در رافت ها و هیپوکسی تصحیح می‌است. بشرط بیماران ب- کنترل مطلوب دیابت توسط داروهای خوارکی نیاز به انسولین برای جراحی های کوچک ندارند. برای بیمارانی که افزایش قند خون پایه (نیمه اند مکن) بست تجویز انسولین کوتاه اثر بر اساس جدول (Sliding Scale) با توجه به کار مکرر قند خون، بیار باشد. عده داروهای ضد دیابت پس از جراحی و شروع نغذیه، مجدد شروع می‌شوند.

بیماران دیابتی تیپ I و تیپ II نایاب شده درمان با انسولین

اکثر بیمارانی که انسولین استفاده می‌کنند برای جراحی های غیر پیچیده، به جای اندوزن انسولین می‌توانند همان انسولین ریز جلدی را ادامه دهند.

بعضی از پژوهشکار انسولین طولانی اثر می‌گذرد (Lantus) ۱-۲ روز قبل از جراحی تبدیل به انسولین متوسط الایر می‌کنند، زیرا رسیک هیپوکلیسمی با انسولین طولانی اثر بیشتر است. مراقبت کافی به متناظر پیشگردی از افت قند در بیمارانی که کنترل دقیق قند خون (Tight Control) دارند توصیه می‌گردد.

در بیمارانی که حتی NPO می‌باشد ادامه انسولین جهت حفظ متایولیسم به ضروری است. خصوصاً در دیابت تیپ I و جدیت پیشگیری از کتواسیدوز، اخباری می‌باشد.

زمان جراحی

برای جراحی های کوچک، در صورت انجام جراحی در صبح زود، فقط صحیحانه بیمار به تأخیر می‌افتد و بیماران انسولین صبح را با تأخیر و پس از جراحی و شروع نغذیه روزه دنیانی، درنافت می‌کنند.

برای بیمارانی که جراحی می‌سینه هی منجر به عدم دریافت صحیحانه و ناهار می‌گردد موارد دلیل بوصه می‌شوند.

الاقطع انسولین کوتاه اثر صبح روز جراحی و تجویز $\frac{1}{3}$ انسولین متوسط یا طولانی اثر برای تأمين انسولین پایه و پیشگیری از کتوزی (B) حالت دیگر، تجویز $\frac{1}{3}$ تا $\frac{1}{2}$ مجموع انسولین کوتاه و متوسط الایر می‌باشد.

و متوسط الایر صحیحانه به صورت متوسط الایر می‌باشد.

چ) بیمار تن که اندوزن انسولین دارند می‌توانند اندوزن می‌باشد.

۸- شروع محلول های حاوی دکستروز به میزان ۱۲۵/۷۵/۳۷۵-۶/۲۵ می‌باشد در ساعت جهت فراهم نمودن گرم گلوکز در ساعت پیشگیری از تعییرات متایولیکی ناشی از انشتابی.

۹- جراحی پیچیده و طولانی در بیماران دیابتی تیپ آوا

۱۰- نایاب شده درمان با انسولین در این موارد اندوزن انسولین داخل وریدی مورد نیاز است.

۱۱- طی مطالعات صورت گرفته مشخص شده که تجویز زیر جلدی انسولین در مقایسه با اندوزن اندوزن وریدی، بیماران نوسانات قابس توجه غذایی دارند. گلوبز همراه است که ناشی از توسلات پر فیوزن نسخی در طی جراحی های پیچیده می‌باشد.

۱۲- مطالعات زی دی نایاب شده است. علاوه بر این انسولین داخل وریدی به نظرات پیشتر بر کنترل قند خون می‌گردد. رژیم های انسولین داخل وریدی نیاز به کنترل سکرر قند خون و الکترونیک دارند. به طور کلی اندوزن انسولین باید صبح روز جراحی شروع شود.

ذخیره خون بندناف پشتوانه سلامت خانواده بانک خون بند ناف رویان

۴- اهدای خون بندناف خطری برای اهداء کننده آن (جنین و مادر) بدنیال ندارد.

۵- جمع آوری خون بندناف نسبت به مغز استخوان ساده تر و آسان تر است. به این ترتیب که پس از تولد نوزاد بندناف و چفت جدا و خون آن توسط کمپس و یا سرنگ جمع آوری می شود و طی این قرائیند به مادر و فرزند آسیبی نمی رسد و این کار کاملاً بدون دره انجام می شود. در حالی که جمع آوری خون مغز استخوان نیاز به روشهای جراحی دارد و تحت عمل بیهوشی صورت می گیرد و همراه با درد خواهد بود.

۶- میزان ابتلاء عقوت های ویروسی فرد دهنده در خون بندناف کمتر از خون مغز استخوان است.

۷- سلولهای بنیادی خون بندناف قدرت نکثیر بیشتری دارند.

۸- به علت آن که روزانه تعداد بسیاری نوزاد متولد می شوند، لذا تعداد زیادی واحد خونی در دسترس بوده که این امر استفاده از آنها را آسان می سازد.

محدودیت های استفاده از خون بندناف

۱- حجم خون بندناف و تعداد سلولهای بدست آمده از آن محدود است. بنا بر نوع خون گیری، میزان حجم خونی که از بند ناف گرفته می شود متغیر بوده و به همین علت تعداد سلولها محدود می باشد.

۲- این سلولها بر اساس نوع ذخیره سازی، تنها یک یا دوبار قابل استفاده اند و تنها یکبار فرست خون گیری از بند ناف وجود دارد و آن هم در زمان زایمان است.

۳- حضور بیماری های ژنتیکی نهفته در خانواده و امکان انتقال آن به گیرنده نیز، استفاده از خون بندناف را محدود می سازد.

۴- مدت زمان مورد نیاز برای لانه گزینی سلولهای بنیادی بندناف نسبت به خون محیطی و استخوان بالاست، در نتیجه جایگزینی سلولها و تولید سلولهای جدید خونی با تأخیر انجام می گیرد.

۵- امکان آشتنگی با خون مادری هنگام خون گیری، از موارد دیگری است که استفاده از خون بندناف را دچار مشکل ساخته است.

کاربردهای خون بندناف

بررسی های آماری نشان داده که هر ساله حدود

۳- سلولهای بنیادی خون بندناف (Cord blood stem cell) خون بندناف خوبی است که پس از تولد در بند ناف و چفت می ماند و همراه آن دور انداخته می شود. این خون علاوه بر سلولهای خونی حاوی منبعی غنی از سلولهای بنیادی خون ساز می باشد. سلولهای بنیادی خون ساز می توانند یا چایگزین شدن در مغز استخوان فرد بیمار، تأمین کننده سلولهای خونی جدید باشند.

● **مزایای استفاده از خون بندناف**
مغز استخوان و بندناف هردو واجد سلولهای بنیادی خون سازند که به بازسازی مجدد سیستم خونی و

حفظ و نگهداری سلولهای بنیادی خون بندناف برای استفاده احتمالی در آینده انتخابی است که امروزه تعداد زیادی از پدران و مادران در سراسر جهان برای خود یا سایر بیماران نیازمند مورد توجه قرار می دهند.

سلول بنیادی چیست

سلول بنیادی (stem cell) یک سلول با توانایی ایجاد سلولهای مختلف از جمله سلولهای خونی، سلولهای قلبی، سلولهای عصبی، غضروفی و سایر سلولهای است. سلولهای بنیادی با حداقل ۲ مشخصه ذیل از سایر سلولها متمایز می شوند:

۱- توان نوسازی: که از ویژگی های مهم آن قدرت تکثیر نامحدود است.

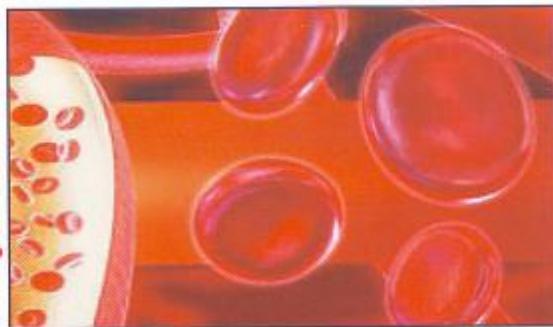
۲- پرتوانی: که تحت شرایط مناسب این سلولها قادرند در محیط آزمایشگاهی و یا در موجود زنده انواع مختلفی از سلولهای را بوجود آورند. بنابراین هر سلولی که این ۲ ویژگی را داشته باشد سلول بنیادی یا (stem cell) خوانده می شود.

این سلولها در بازسازی و ترمیم بافت‌های مختلف بدن ناشی از آسیب و جراحت موثرند و می توانند درون بافت‌های آسیب دیده ای که بخش عده سلولهای آنها از بین رفته، پیوست شوند و جایگزین سلولهای آسیب دیده شده و موجب ترمیم آنها گردند.

سلولهای بنیادی را براساس ویژگی و منشاء آنها به ۳ دسته تقسیم می کنند:

۱- سلولهای بنیادی جنین (Embryonic stem cell): این سلولها در مرحله بلاستوستیت که یکی از مراحل جنینی است گرفته می شوند و توانایی ساخت همه بافت‌ها و اندام‌های بدن یک فرد کامل را دارا می باشند.

۲- سلولهای بنیادی بالغین (Adult stem cell): این سلولها همانطور که از نامشان مشخص است پس از تولد از فرد گرفته می شوند. این سلولها را نمی توان از بافت مغز استخوان یک فرد سالم خارج کرد. مغز استخوان، خون محیطی، تنفس، بال و دندان، عروق خونی، ماهیچه اسکلتی، این تلیوم پوست، سیستم گوارشی، قرته، کبد و پانکراس از جمله بافت‌های بزرگسالان هستند که واجد این سلولهای بنیادی می باشند.



سیستم ایمنی بدن کمک می کنند.

مزایای استفاده از خون بندناف در مقایسه با مغز استخوان به شرح ذیل می باشد:

۱- میزان واکنش های رد پیوند علیه میزان در گیرنده‌گان خون بندناف نسبت به خون مغز استخوان کمتر است. واکنش جدی و گاه مرگبار به دنبال پیوند مغز استخوان می شود. بطوریکه رد پیوند در حدود ۶ درصد فرد دهنده پیوند، به بدن میزان حمله کرده و آسیب به بخش هایی از بدن میزان را موجب می شوند.

۲- حضور سلولهای اولیه و ناتالع سیستم ایمنی در خون بندناف سبب کاهش رد ایمونولوژیک پیوند نسبت به مغز استخوان می شود. بطوریکه رد پیوند در حدود ۱۰ درصد از پیوندهای خون بند ناف دیده شده است.

۳- با استفاده از خون بندناف امکان انجام پیوند موفق بین دهنده و گیرنده نسبت به خون مغز استخوان بیشتر است.

است و نیاز به بررسی های بیشتر مانند اولتراسونوگرافی و لپاراسکوپی دارد ولی غالباً علاوه دیسمنوره ثانویه به شرح زیر می باشد:

- دیسمنوره ثانویه بعد از ۲۰ سالگی آغاز می شود

- به مدت ۷-۵ روز در هرماه طول می کشد

- به تدریج بر شدت دیسمنوره افزوده می شود. به علاوه زنانی که مبتلا به دیسمنوره ثانویه هستند، معمولاً در زمانهایی غیر از قاعدگی نیز از درد لگنی شکایت دارند.

علت دیسمنوره: پروستاگلینین های E2 و F2 آلفا، که در هنگام قاعدگی از آندومتر (پوشش داخلی

درد مشخصاً همگام با شروع خونریزی قاعدگی آغاز و به مدت ۱۲-۷۲ ساعت به طول می انجامد

- تحریک پذیری، عصبی بودن

- در در قسمت تحتانی شکم، کمر و رانها

- تهوع، استفراغ و به ندرت اسهال

- فتقان انژی و حسن ناخوشی

دیسمنوره اولیه: به قاعدگی در دنک در اثر مسائل پاتولوژیک لگنی، مانند آندومتریوزیا بیمارهای التهابی لگنی اطلاق می شود. افتراق دیسمنوره اولیه و ثانویه بر اساس شرح حال و معاینه فیزیکی غالباً کاری دشوار

دیسمنوره اولیه: قاعدگی در دنک بدون وجود بیماری قابل اثبات لگنی که ممکن است یکی، دو سال بعد از بلوغ آغاز و به طور مرتب رخ دهد.

علائم شایع:

۹۲

- ۸-پرسنی نمونه از نظر حجم، تعداد سلول و درصد سلولهای زنده
 - ۹-پردازش سلولی و فریز نمونه
 - ۱۰-دریافت جواب آزمایش‌های مادر (۶ ماه بعد از زایمان)
 - ۱۱-صدور کارت فریز
 - ۱۲-تحویل کارت به خانواده
- سئوالات متداول**

- ۱-به چه خانواده‌هایی توصیه می‌شود نسبت به ذخیره سازی خون بندنا富 اقدام نمایند؟
بهر است تمام والدینی که در آستانه تولد فرزند خود هستند نسبت به ذخیره سازی خون بندنا富 اطلاعات لازم را کسب نمایند تا در صورت تمایل از این فرصت که تنها در زمان زایمان امکان دارد، استفاده کنند. خانواده‌هایی که سابقه بیماری‌های خاصی از جمله بیماری‌های خوتی را دارند و از شناس درمان با سلولهای بنیادی برخوردارند بیشتر مورد تأکید می‌باشند.
- ۲-نمونه ذخیره شده برای چند نوبت قابل استفاده است؟
یکی از معایب خون بندنا富 محدودیت سلولهای بنیادی آن است، هر ۲۰۰ تا ۵۰۰ میلیون سلول موجود در خون بندنا富 در یک کیسه فریز می‌شود و هر کیسه برای یک نوبت سلول قابل استفاده است.
- ۳-سلولهای بنیادی خون بندنا富 تا چند سال قابل نگهداری می‌باشند؟
طبق استانداردهای بانک جهانی خون بندنا富، تا ۲۰ سال نمونه ذخیره شده قابل نگهداری است. هر چند از نظر علمی نمونه‌ای که در ۱۹۶-درجه سانتیگراد قرار دارد برای مدت نامحدودی حفظ می‌شود.
- ۴-چه کسانی می‌توانند از نمونه ذخیره شده برای پیوند استفاده کنند؟
سلولهای بنیادی نگهداری شده در بانک خصوصی از یک عضو خانواده، می‌تواند با همسانی HLA (شخص‌های زنگنه‌کی سلول)، برای دیگر اعضای خانواده و یا هر فرد دیگری مورد استفاده قرار گیرد. این سلولها در مقایسه با دیگر منبع سلولهای بنیادی (عنی مغز استخوان) با همسانی کمتر HLA قابل پیوند بوده و شناس و اکنش رد پیوند علیه میزان کمتر است. به این ترتیب دریافت سلولهای بنیادی از یک خوبشوند، احتمال بقای پیوند را افزایش می‌دهد.

اهداء کننده در آینده خودش از آن استفاده کند.
ب: بانک خون اختصاصی یا خانوادگی؛ در این بانک، خون بندنا富 با حفظ هویت خانواده منقادی برای آنان ذخیره سازی می‌شود تا خانواده بتواند در صورت لزوم آن را در آینده برای خود و یا فرد دیگری که بانمته سازگاری داشته باشد مورد استفاده قرار دهد. در این بانک هر خانواده هزینه جمع آوری و نگهداری سالانه را پرداخت می‌کند.

بانک خون بندنا富 و روابط

شرکت فناوری بنیاده های روبان در سال ۱۳۸۴ به همت محققان پژوهشکده روبان جهاد دانشگاهی و با همکاری شرکت گسترش صنعت علوم زیستی و با هدف تامین سلولهای بنیادی جهت کاربردهای درمانی تاسیس شد و در سال ۱۳۸۵ موفق به اخذ مجوز فعالیت از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی گردید. در حال حاضر بانک بندنا富 این شرکت خدمات جمع آوری، جداسازی و ذخیره سازی سلولهای بنیادی خون بندنا富 نوزادان را باتفاق والدین ارائه می‌کند.

از این جهت بانک خون بندنا富 خود را صادقانه متعهد به سیر تعالی سازمان در راستای ارتقاء خدمات ارائه شده با بهره گیری از پیشرفت ترقی ابزار و وسایل تخصصی برای جداسازی، انجماد و نگهداری سلولهای بنیادی بندنا富 نوزادان در چهار جوب استانداردهای جهانی می‌داند.

هفدهم در بانک خون بندنا富

بانک خون بندنا富 واحدی است که طبق توافق با والدینی که در آستانه تولد فرزند هستند، حفظ و نگهداری خون بندنا富 را در شرایط مناسب و زمان موردن توافق، برای استفاده احتمالی او در آینده، به عهده می‌گیرد.

فرآیند هفدهم در بانک خون بندنا富

- ۱-تماس با بانک خون بندنا富 در ماه آخر بارداری (ماه ۸ تا ۹ بارداری) جهت کسب اطلاعات و آشنایی با فرآیند کار
- ۲-انجام آزمایشات مادر در ماه ۹ بارداری
- ۳-تائید آزمایشات توسط پذیرش، پرداخت هزینه و عقد قرارداد
- ۴-تعیین زمان زایمان و دریافت کیت خون گیری
- ۵-خون گیری از بندنا富 در زمان زایمان
- ۶-انتقال نمونه به بانک خون حداقل طرف ۲۴ ساعت
- ۷-تحویل نمونه و دریافت رسید از بانک خون

- مصرف مکمل‌های منیزیم و بتامین B6
- مصرف و بتامین E، که به علت خاصیت آتشی اکسیدان از تشکیل پروستاگلندین‌ها جلوگیری می‌کند و با افزایش اوبویوئیدهای داخل بدن، موجب افزایش تحمل فرد نسبت به درد می‌شود
- مصرف مواد غذی از گلیسم استفاده از داروهای ضد التهاب غیر استروتیکی که مستقیماً تولید یا عمل پروستاگلندین‌ها را مهار می‌کنند، مانند ایبوپروفن و اسیدمناتامیک
- استفاده از داروهای سرکوب کننده تخمک گذاری مانند قرص‌های ضد بارداری که باعث کاهش تولید پروستاگلندین‌های آندومتر می‌شوند.

تحریک متواالی آندومتر بوسیله استروژن و پروژترون تیاز دارد. به همین علت، زنانی که تخمک گذاری ندارند (بدلیل فقدان پروژترون) دیسمنوره اولیه ندارند. در اغلب دختران، قاعده‌گی هایی که بلا فاصله بعدها مبارک (اولین فاغدگی) رخ می‌دهد، به علت تاریبودن محور هیبوتالاموس-هیپوفیز-تخدمان، بدون تخمک گذاری چشمگیری در تولید این پروستاگلندین‌ها از آندومتر می‌شود. در هنگام قاعده‌گی سلول های آندومتری لیزشده و پروستاگلندین‌های E2 و F2 آلفا اترشح می‌کنند. این پروستاگلندین‌ها باعث انقباض عضلات صاف و دردهای کولیکی اسپاسمودیک ناشی از آن می‌شوند.

توصیه هایی جهت کاهش دیسمنوره

- مصرف چای یا چونه، سنبل الطیب، گل گاویان و رازیانه
- استفاده از گردو، نمشک، زعفران، ترخون و دارچین

۳۰۰۰ بیمار با بیماری هایی شناسایی می‌شوند که با پیوند سلولهای بنیادی مغز استخوان قابل درمانند. حدود ۷۵ درصد این بیماران قادر به یافتن یک داوه اطلب مناسب برای اهدای خون مغز استخوان نمی‌باشند. از سوی دیگر جستجوی مرکزی ثبت اهدای کنندگان مغز استخوان به زمان بسیاری احتیاج دارد. در صورتی که ذخیره خون بندنا富 در زمان کوتاه‌تری الجام می‌شود و تعداد اهداء کننده آن تیز بیشتر است. بنابراین در بیماران مبتلا به لوسومی حاد، کم خونی ها و نقاچی اینمی که فرستت کوتاهی برای درمان دارند، استفاده از خون بندنا富 جایگزین مناسبی جهت دستیابی به درمان مؤثر محسوب می‌شود.

فهرستی از این گونه بیماری‌ها که با استفاده از سلولهای بنیادی خون بندنا富 قابل در مانند به شرح ذیل است:

- ۱-اختلالات سلولهای بنیادی: کم خونی آپلاستیک، کم خونی فانکونی، هموگلوبینوری حمله ای شانه (PNH)
- ۲-لوسومی حاد: ALL، AML، ALL، لوسومی تمايز نیافته حاد

۳-لوسومی‌های مزمن: CML

۴-بیماری‌های نقص در تولید نقوسیت ها: التفوم غیر هوچکین، التفوم هوچکین

۵-ناهنجاری‌های ارشی گلیول های قرمز: بتاتالاسمی مازور، کم خونی سلول داسی شکل

۶-اختلالات سیستم ایمنی مادرزادی: سندرم کاستمن، نقص چسبندگی لکومیتی، سندرم دی جرج

۷-نقص ارشی بلاکتی: ترومبوسیتوپنی مادرزادی

۸-اختلالات پلاسماسل: لوسومی پلاسماسل، مولتیپل میلوما

۹-بیماری‌های ارشی: سندرم لش نیهان، هیپوپلازی غضروف

۱۰-ساپر بیماری‌ها: آلزاپر، دیابت، پارکینسون، صدمات نخاعی، سکته های قلبی و مغزی، بیماری‌های کبدی، دیستروفی های عضلانی

• انواع بانک خون بندنا富

(الف) بانک خون عمومی: در این بانک خانواده‌هایی که مایل باشند می‌توانند خون بندنا富 نوزاد خود را اهداء کنند تا برای فرد دیگری که نیاز به پیوند دارد مورد استفاده قرار گیرد. نمونه اهداء شده در مالکیت بانک خون بندنا富 عمومی بوده و ضمانتی وجود ندارد که فرد

تجویز اکسیژن و عوارض مربوط با آن

هذا همومندیان
مدیر خدمات پرستاری

اکسیژن تراپی قابل برگشت باشد.
قرار گرفتن در معرض فشار بالای اکسیژن بمدت طولانی ممکنست باعث تغییراتی در ریه شده که منتهی به سدروم حاد دیسترس تنفسی می شود(ARDS). قطع لایه اندولیال میکروسوپرکولیشن ریوی، منتهی به نشت و تراوش مایع پرتوشی می گردد. آسیب به ریه ممکنست نام رگ سرکوب می شود و بیمار را بستر در معرض مستعد شدن برای عفونت قرار می دهد.

قطع تماس با سطح توکسیک اکسیژن، اجازه می دهد که ترمیم سلولی آغاز شود. اگرچه ترمیم ممکن است به درجات مختلفی از فیبروز ریوی منتج شده باشد.
احتیاج از استفاده طولانی مدت از اکسیژن با غلظت پائین پشتگیری از صدمه ریوی ناشی از اکسیژن با غلظت بالا، کلید پائین ترین fio2 قابل قبول برای ایجاد اشباع موثر اکسیژن، به عنوان پهلوی راهنمای اکسیژن تراپی ارائه می گردد.

۴- ریتوپاوتی زوردرس
یک عارضه معمول در نوزادان تازس می باشد، تجویز مقدار پیش از حد اکسیژن در نوزادان تازس، ممکن است باعث انتفاخری عرق شدن یافته شیکه، آسیب سلولهای اندولیال، جدایی شیکه و کوری احتمالی شود. اگرچه اعتقاد بر این است که افزایش در معرض قرار گرفتن با fio2 بالا، فقط یکی از عوامل شرک کننده در این پاتولوژی می باشد.

میزان آسیبی که انتفاخری می افتد موتیپ با pao2 می باشد. بنابراین توصیه می شود که ۰.۸۰ در کمتر از ۸۰ mmhg در نوزادان باقی بماند و زمان قرار گرفتن در معرض fio2 بالا به حداقل برسد، حتی در طی انجام فرآیندهایی مانند ساکشن، برونوکسکوپی و انتوپاوسیون.

۵- سیستم تحويل اکسیژن
و سایر زیادی جهت تجویز اکسیژن حمایتی وجود دارد. این وسایل به دو گروه عمومی دسته بندی می شود:
- سیستم های با جریان کم (low flow)
- سیستم های با جریان زیاد (high flow)
چه اکسیژن تراپی از طریق سیستم با جریان کم باشد و چه زیاد، تواناییش جهت تحویل اکسیژن با غلظت کم در مقایسه با غلظت زیاد مشخص نمی گردد. وقتی تکنیک مناسب برای تحویل اکسیژن حمایتی انتخاب شود، اول باشیست مزیت ها و عدم مزیت ها و سبله اکسیژن تراپی، محدودیتهاي fio2 و سبله، و مناسب بودن آن برای هر بیمار را ستジید.

کاهش مقدار نیترو (هایپوونتیلاسیون) به دلیل مهار تحریک هایپوکسیک تنفسی ممکن است اتفاق بیفتد.

بطور طبیعی دی اکسید کربن محرك اولیه سیستم تنفسی می باشد، گرچه در بیمارانی با هایپر کاپنی مزمون (PaCO₂) کند شده و هایپوکسی محرك اصلی سیستم تنفسی می گردد. تجویز گازهای غنی شده از اکسیژن به این افراد ممکنست باعث هایپوونتیلاسیون و هایپر کاپنی و احتمالاً آنها گردد. در جمین شرایطی اکسیژن باستی با غلظت پائین (کمتر از ۳۰ درصد) و در حالی که بیمار از لحظه دیرسیون تنفسی تخت نظر قرار می گیرد، تجویز شود. اگر اکسیژن اسیافی باشد و دیرسیون تنفسی اتفاق افتد، توهیه مکانیکی تهاجمی یا غیرتهاجمی ضروری است.

۳- آلتکتازی جذبی
بدرون جریان خون کلابه می شوند اتفاق می افتد. نیتروژن یک گاز تسبیح غیرقابل حل است که معمولاً بصورت یک حجم باقی مانده، در آلوکولها می ماند. در طی استنشاق غلظت های بالای اکسیژن، نیتروژن ممکنست جایگزین شده و باز آلوکولها خارج گردد.

زمانی که اکسیژن آلوکولی به داخل کاپیلهای ریوی جذب می شود، آلوکولها بطور تسبیح یا کاملاً کلابس می شوند. آلتکتازی جذبی احتمالاً بیشتر در نواحی که ونتیلاسیون کاهش یافته باشد، مانند راههای هوایی که دورتر از مناطق با انسداد نسیبی قرار گرفته اند، به دلیل اینکه جذب اکسیژن درخون سریعتر از جایگزین شدن آن صورت می گیرد.

۴- سمیت ریوی اکسیژن
در معرض قرار گرفتن بافت ریوی در قالب اکسیژن بالا ممکن است منتهی به تغیرات پاتولوژیک پارانشیمال در بیمار گردد. یافته خوب می دهد، مانند راههای هوایی که دورتر از مناطق با انسداد نسیبی از جایگزین شده دارد نه به Pao2.

۵- درصد سیمیت ریوی
علائم اولیه سیمیت اکسیژن بوسیله اثر تحریکی اکسیژن بوده و به تراکمیر و شیست حاد منتج می شود. تنها بعد از چند ساعت تنفس اکسیژن ۱۰۰ درصد، عملکرد موقوسی کاهش یافته و کلیرانس موکوسی مختلف می شود. در عرض ۶ ساعت پس از تجویز اکسیژن با غلظت ۱۰۰ درصد سرفه غیر موثر، درد زیر حنac سینه و گرفتگی بینی افزایش می باشد و علائمی مانندی قراری، نیخو و بی اشتیاهی و سرد و ممکنست گزارش شود، این علائم و تغییرات ممکنست باقطعه

استفاده از اکسیژن حمایتی برای تصحیح یا پیشگیری از هایپوکسی، ممکنست لازم باشد. در های اثاق درصد اکسیژن استنشاقی (FIO₂) ۲۱ درصد است. بعضی از تمام هوایی که ما استنشاق می کنیم ۲۱ درصد شامل مولکول های اکسیژن می باشد، در تجویز اکسیژن حمایتی، علفات اکسیژن بیشتر از ۲۱ درصد است.

۱- آندیکاسیون
نیاز به اکسیژن حمایتی باستی از طریق ارزیابی ABG و بررسی یافته های کلینیکی بیمار باشد. آندیکاسیون های اکسیژن تراپی عبارتند از:

۱- تصحیح هایپوکسی، به منظور کاهش کار تنفس و به دنبال آن کار می کارده و بهبود اکسیژن رسانی به یافتها. تصحیح هایپوکسی به تنهایی ضمانتی برای تحول موثر خون اکسیژن به بافت ها نیست. رضایت از کار سیستم قلب و عروق جهت حمل خون اکسیژن به بافت ها بطور کافی و موثر، ضروری می باشد.

۲- بهبود اکسیژن اسیافی در بهماری با کاهش ظرفیت حمل اکسیژن (بطور مثال: بیماران آنیک، پادارای بهماری سیکل سل)

۳- آنفارکتوس حاد می کارد
۴- درمان کوتاه مدت جهت پیشگیری از هایپوکسی (بعد از بیوهشی)،

۵- کمک به جذب مجدد هوا از حفرات بدن (برای مثال در پنوموسفال ها و پنوموتروکس های مختصر و کوچک).
۶- اکسیژن به عنوان یک دارو

تجویز اکسیژن باستی به همان دقت و توجهی که پر شک در تجویز سایر داروها به کار می برد انجام گیرد. مانند اغلب داروها که محدوده safe و قابل اطمینان آنها با دورهای بالاتر و تجویز طولانی مدت آنها می تواند باعث ایجاد اثرات سیمی و آشکار شدن عوارض جانبی گردد، در تجویز اکسیژن نیز همینگونه است.

برای تصحیح هایپوکسی، اکسیژن کافی به حدی تجویز می شود که اشباع هموگلوبین را به ۹۲ درصد و بیشتر از آن درساند. این امر با یک PaO₂ تقریباً ۷۰ میلی متر جیوه با اطمینان بدست می آید.

تجویز اکسیژن حمایتی اضافی هنگامی که هموگلوبین کاملاً اشباع شده (۹۹ تا ۱۰۰ درصد)، بیمار را در معرض خطر ارای سیمی تجویز اکسیژن قرار می دهد.

۷- عوارض مربوط با مصرف اکسیژن

۱- هایپوونتیلاسیون و نارکوز

روغن کنجد معجون ناشاخته



است و در اکثر کشورهای قبیر به عنوان جانشین گوشت به کار می رود. خواص مفید کنجد به شرح زیر است:

- برای افزایش وزن و تقویت نیروی جنسی موثر است.

- خود را از شدت می دهد.

- خواص مفید کنجد برای سلامتی بدن

کنجد دارای پروتئین، ویتامین های F، E، D، B، و لیستین می باشد. روغن کنجد مرکب از حدود ۲۰ درصد اسیدهای چرب اشباع نشده مانند لینولیک اسید (امگا ۶)، اولنیک اسید و مقداری اسیدهای اسیدهای چرب اشباع شده مانند اسید بالمتیک و آرشیدونیک اسید می باشد.

امروزه به دلیل قواید اسیدهای چرب امگا ۶ و امگا ۳، توجه فراوانی به آنها در رژیم غذایی روزانه می شود. سازمان جهانی بهداشت توصیه می کند که در رژیم غذایی روزانه نسبت اسید چرب غیر اشباع لینولیک (امگا ۶) به اسید چرب غیر اشباع لینولیک (امگا ۳) با حداقل ۵ برابر (مشابه شیر مادر) و حداقل ۱ برابر باشد.

اگر می خواهید از روغن کنجد استفاده کنید دقت کنید که FIRST COLD PRESSED روغن است، زیرا در اثر حرارت دادن روغن کنجد خواص خود را از دست می دهد.

از نظر طبع قدیم ایران، کنجد گرم است. کنجد بسیار مغذی

سوکنده بر جسته
کارشناس گیاهان دارویی

ناخن هایشان محکم تر شده و ترک و شکنندگی بروی این عضو که جزئی از زیبایی انگشتان است دیده نمی شود.

- مصرف ۲ قاشق غذاخواری روغن کنجد رسانیدن ۵ میلی گرم روزی را به بدن، خصوصاً پوست و ناخن های آسان می کند.

- کنجد گرفتگی صدرازین می برد.

- کنجد کنجد که شبیه ارده می باشد، غذای خوبی برای رشد بجهه هاست.

- کنجد در درمان بی خوابی موثر بوده، خاصیت ضد ورم مفاسد و روماتیسم و همچنین ضد سرطان دارد.

- خواص ضد قارچ و ضد باکتری از دیگر نثاریات کنجد است.

- روغن کنجد در جلوگیری از فساد دندان کاربرد دارد.

همچنین در درمان التهاب و تورم لثه مفید است (بعد از شستن دندان موقع شنب ۲ تا ۳ قطره از روغن کنجد بر روی لثه بگذارد. لثه هارا به آرامی ماساژ دهید و برای آنها عادت به بلند

حداقل ۳ ماهه هر شب درمان را تکرار کنید).

موسیقی درمانی چیست

کاربرد موسیقی درمانی در سالمندان

سالمندانی معمولاً با درجه‌ای از زوال کارکرد جسمی و ذهنی همراه است. این درجات در افراد مختلف متفاوت است. بیشتر افراد مسن خصوصاً آنها بیانی که در خانه‌های سالمندان زندگی می‌کنند، علاوه بر این اختلالات قدرتی و بدنی دارند. بسیاری از سالمندان مشکلات پزشکی مانند بیماری‌های قلبی، دیابت، سرطان و یا فشارخون بالا دارند، به علاوه عده‌ای نیز به دلایل عاطفی دچار افسردگی و تنهایی می‌شوند.

موسیقی درمانی می‌تواند در زمینه تقویت کارکرد جسمی و روحی این افراد موثر واقع شود. به عنوان مثال موسیقی همراه با تمرینات و ورزش‌های روزانه، می‌تواند احساس دردی که غالباً توانم با این ورزش‌هاست را از ذهن دور ساخته و انگیزه ویا محرک لازم برای شرکت در انجام این قبیل ورزشها و فعالیتهای حرکتی را فراهم سازد.

درمان آوازی ملودیک (M.I.T.)

این تکنیک در اوایل دهه هفتاد میلادی به عنوان یک روش ترمیمی برای بخشی از مسائل گفتاری بزرگسالان زبان پریش به وجود آمده است. در این روش حملات کوتاه در نمونه‌های ساده آهنتگین، پا آواز خوانده می‌شود. به موازی این بیماران عبارات و جملات را یاد می‌گیرند، آهنت‌ها کمرنگ تر و محو می‌شوند. این روش برایه این نظریه فرار گرفته که وقتی نیم کره سمت چپ، آسیب می‌بیند می‌توان به وسیله اغراق در آواز (زمیت)، بتاکید میان گردن و حملات ملودیک) کا گمک نیم کره سمت مغز، تکلیم را کمک، تحریک و تسهیل تنمود. علاوه بر این، موسیقی درمانی در درمان نارسایی‌های گفتاری و معلولیت‌های ارتوپدی نیز به کار می‌رود.

و اکنشهای عاطفی و ذهنی است. در حالی که در روش موسیقی درمانی فعال تواختن، خواندن و حركات موزون اساس کار است.

کاربرد موسیقی در توانبخشی

باتوجه به اینکه پردازش موسیقی در مغز در مناطقی متفاوت



از مناطق درگیر در ادراک سایر اصوات، از حمله گفتار صورت می‌گیرد امروزه از موسیقی درمانی در توانبخشی ذهنی و جسمی نیز کمک به رشد دقت شنیداری و بهبود توجه و تمرکز و درنهایت رشد مهارت‌های گفتاری استفاده می‌شود.

در یونان قدیم ارتباط نزدیکی بین موسیقی و شفا وجود داشت. این همبستگی به یکی از خدایان یونان، آبولو، شخصیت و شکل داده است. آبولو، هم خدای موسیقی و هم خدای طب بود. یونانیان معتقد بودند که امراض تیجه عدم هارمونی در وجود فرد است و موسیقی با قدرت روحی و اخلاقی خود می‌تواند با برگرداندن هارمونی و نظم در بدن، سلامتی را برای فرد به ارungan آورد.

تفویف

موسیقی درمانی روشی است درجه‌یت برخی اهداف درمانی که می‌تواند مواردی از جمله تقویت و ساماندهی سلامت روحی و جسمی افراد را به دنبال داشته باشد. به عبارت دیگر از موسیقی درمانی برای بازیافت، تنهایی و تقویت سلامت جسمی و روحی و عاطفی استفاده می‌شود.

قاریبچه

تاریخچه استفاده از موسیقی به عنوان روشی برای درمان به زمان ارسطو و فلاطون باز می‌گردد. از آن زمان به بعد رگه هایی از استفاده از اصوات و آهنگها برای بیماری‌های مختلف بکار رفته است.

در سال ۱۹۵۰ انجمن موسیقی درمانی آغاز به کار کرد. در سال ۱۹۷۱ انجمن موسیقی درمانی آمریکا یا AAMT آغاز به فعالیت نمود. در سال ۱۹۸۵ چهارمین جهانی موسیقی درمانی در سطح بین‌المللی به ثبت رسید.

روشهای موسیقی درمانی

در موسیقی درمانی دو روش اساسی وجود دارد: روش فعال و روش غیرفعال. روش غیرفعال شامل شنیدن موسیقی است که بیمار با گوش دادن و شنیدن موسیقی که در حال توانخه شدن است، مورد درمان قرار می‌گیرد. در این روش بیشترین تاثیر عملکرد درجهت برانگیختن و ناثری

رسیدن به کمال

به اولین نفر تیمش بده و شایا باید بپرون می‌رفت و بازی تمام می‌شد. اما بجای ایتكار، اون توب رو جایی دور از نفر اول تیمش انداخت و همه داد زدن: شایا، برویه خط اول، برو به خط اول!!! تا به حال شایا به خط اول ندوئنده بودا شایا هیجان زده و با شوق خط عرضی رو با شتاب دوید. وقتی که شایا به خط اول رسید، بازیکنی که اونجا بود می‌توست توب رو جایی پرتاب کنه که امیاز بگیره و شایا از زمین بره بپرون، ولی فهیسید که چرا تویگیر توب رو اونجا انداخته! توب رو بلند اونور خط سوم پرت کرد و همه داد زدن: بدبو به خط ۲. بدبو به خط ۲!!! شایا به سمت خط دوم دوید. در این هنگام بقیه بچه ه در خط خانه هیجان زده و مشتاق حلقه زده بودن، همینکه شایا به خط دوم رسید، همه داد زدن برو به ۱۱۳ وقتی به ۳ رسید، افراد هر دو تیم دنبالش دویدن و فریاد زدن: شایا، برو به خط خانه اش شایا به خط خانه دوید و همه ۱۸ یازیکن شایا رو مثل یک قهرمان را دوشاشان گرفتند. مثل اینکه اون یک، ضربه خیلی عالی زده و کل تیم برنده شده باشه... پدر شایا در حالیکه اشک در چشم هایش بود گفت: «اون ۱۸ پسریه کمال رسیدن....»

هیچ کدام از ما کامل نیست و جایی از وجود مان ناتوانی هایی دارد. پس بسیارید، با آرامش از ناتوانی هایی یکدیگر بگذریم و همدیگر را به خاطر نقص هایمان سرزنش نکنیم. بلکه با عشق، هم خود را به سمت بزرگی و کمال ببریم و هم اطراف اینمان را.



درنهایت تعجب، چوب بسیال رو به شایا دادند! همه می‌دونستن که این غیر ممکنه، زیرا شایا حتی بیلد نیست که چطیری چوب رو بگیره اما همینکه شایا برای زدن ضربه رفت، توب گیر چند قدمی نزدیک شد تا توب رو خیلی اروم بیندازه که شایا حداقل بتونه غربه آرومی بزنه. اولین توب که پرتاپ شد، شایانشیانه زده و از دست داد! یکی از هم نیمی های شایانزدیک شد و دو تابی چوب رو گرفتن و روپروری پرتاپ کن ایستادن. تویگیر دوباره چند قدمی جو اومد و آروم توب رو انداخت. شایا و هم تیمش ضربه آرومی زدن و توب نزدیک تویگیر افتاد، تویگیر توب رو پرداشت و می‌تونست

در ضیافت شامی که به خاطر جمع آوری کمک مالی برای مدرسه بچه های ناتوان ذهنی برگزار شده بود، پدر یکی از بچه ها نطقی کرد که هرگز برای شنوندگان آن فراموش نخواهد شد. او با گزیده گفت:

«کمال در چه من «شایا» کجاست؟ هرچیزی که خدا می‌آفریند کامل است. اما بچه من نمی‌توانه چیزهایی را بفهمه که بقیه ها می‌توانند. بچه من نمی‌توانه چهره ها و چیزهایی را که دیده مثل بقیه بچه ها بیاره. کمال خدا در مورد شایا کجاست؟» افرادی که در جمع بودند شوکه و اندوهگین شدند. اما پدر شایا ادامه داد:

«به اعتقاد من هنگامی که خدا بچه ای شیشه شایا را به دنیا می‌داره، کمال این بچه رود روشی میدارد که دیگران با اون رفتار می‌کنند» و سپس داستان زیرا درباره شایا تعریف کرد:

ایک روز که من و شایا در پارکی قدم می‌زدیم تعدادی بچه رو دیدیم که بسیال بازی می‌کردند. شایا پرسید: می‌دانستن که این غیر ممکنه، زیرا شایا حتی بیلد نیست که چطیری چوب رو بگیره اما همینکه شایا برای زدن می‌دونست که پرسش بازی بدل نیست و احتمالاً بچه ها اون تو تیمشون نمی‌خوان، اما او فهمید که اگه پرسش برای بازی پذیرفته بشه، حس یکی بودن با اون بچه ها می‌کند. پس بد یکی از بچه ها نزدیک شد و پرسید: آیا شایا می‌توانی بازی کنه؟! اون بچه به هم تمی هاش نگاه کرد که نظر اونها رو بخواهد، ولی جوابی نگرفت و خودش گفت: ما ۶ امتیاز عقب هستیم و بازی در راند ۹ است. فکر می‌کنم اون بتونه در تیم ما باشه و ما نلاش می‌کنیم اوتون در راند ۹ بازی بدیم.

صداقت
نخستین فصل
دفتر دانایی است.

ارزش غذایی آجیل

حیدرضا محب الرضا
کارشناس موادغذایی

کدام مغز است. واقعیت این است که کالری ترین مغزها، بادام زمینی و فندق هستند و در مقابل بیشترین انرژی با خوردن بادام هندی فراهم خواهد شد. بیشترین پروتئین مربوط به بادام زمینی و کمترین مقدار به بادام هندی بر می‌گردد. بادام هندی جزو ترین مغز است و کمترین مقدار چربی در بادام زمینی است. بادام هندی و بادام معمولی بیشترین ویتامین E را دارند و کمترین مقدار آن در فندق است. بیشترین آهن در بیسته و بالاترین مقدار کلسیم در بادام وجود دارد. روی و سلیوم کراولی در فندق وجود دارد.

این نشان دهنده این موضوع است که برای دریافت تمام مواد مغذی، بهتر است روزانه مخلوط او این مغزها را دریافت کنید.

اما روزانه خوردن چه تعدادی از این مغزها از سوی متخصصان تغذیه توصیه می‌شود؟ عدد پسته، عدد بادام، ۷ عدد فندق، عدد بادام هندی، ۱۰ عدد بادام زمینی و یک فاشق غذاخواری تخمه کدو، معدل یک واحد روغن است و به اندازه ۴۵ کیلو کالری انرژی دارند. شما می‌توانید روزانه با مصرف نصف مقدار هر یک از اینها، در حالبکه میزان کالری دریافتی را کنترل می‌کنید، از ارزش تغذیه ای هر یک از آنها نیز بهره مند شده و در عین حال تنوع را نیز رعایت نمایید.

همچنین یکی از مواردی که در بسیج کردن و آماده سازی سیستم دفاعی بدن نقش مؤثری را بیافرمی کند، اسید آمینه‌ای است بدئام آرژین که خوشبختانه بادام زمینی باداشتن مقادیر قابل توجهی از این اسید آمینه ضروری، قادر است مایحتاج بدن در این زمینه را به بادام معمولی بیشترین ویتامین E دارد و بیشترین آهن مغز است و

آجیل همیشه از سوی متخصصان تغذیه بعنوان یک میان وعده مغذی مورد توجه بوده است. مغز دانه‌ها جزو متابع پروتئین گیاهی به حساب می‌آیند و مصرف مرتباً شان در هر مقداری به عنوان بخشی از تامین کننده‌های پروتئین موردهنجار بدن، ضروری است. علاوه بر آن، تامین ویتامین E، روی، سلیوم، آهن و اسیدهای چرب ضروری نظیر لینولئیک نیز بر عهده آجیل هاست.

بادام بمحض کلسیم

پای ثابت هر کاسه آجیل بادام است. بادام از متابع عالی ویتامین E محسوب می‌شود، بطوطی که در هر ۱۰۰ گرم آن ۲۴ میلی گرم از این ماده مغذی وجود دارد. این در حالی است که مقدار مورده نیاز روزانه برگ‌گسانان تقریباً ۱۵ میلی گرم است.

مغز بادام، منبع گیاهی کلسیم نیز به حساب می‌آید و با خوردن ۱۰۰ گرم از این مغز، ۳ میلی گرم از این ماده مغذی دریافت می‌شود. مصرف این مغز به خصوص برای کسانی که لب به لبیات نمی‌زنند ضروری می‌باشد.

پسته سرش از آفون

پسته علاوه بر کلسیم، آهن قابل ملاحظه ای نیز دارد. با خوردن ۱۰۰ گرم از این مغز، ۳ میلی گرم آهن و ۱۱۰ میلی گرم کلسیم به بدن می‌رسد. این می‌تواند یک انتخاب مناسب برای گیاهخواران باشد تا از این طریق، کمبودهای احتمالی این مواد از میان برداشته شود.

تفهمه گدو

این تخمه سرشار از روی، آهن و سلیوم است. جالب است بدانید که حوب جویدن این تخمه در دهان، جذب این مواد مغذی را بالاتر خواهد برد. پس یادتان باشد که آن را نجوده، فرو ندهید.

بادام هندی، شمشیر دولیه

این مغز سیمار چرب است. از این رو، ویتامین E فراوانی تیز دارد، بطوطیکه با خوردن هر ۱۰۰ گرم از آن ۲۵ میلی گرم از این ویتامین دریافت خواهد شد. وجود این ماده مغذی، به حفظ سالمت چربی موجود در این مغز کمک، واژ اکسید شدن آن جلوگیری می‌کند. بادام هندی علاوه بر ویتامین تاکلیم قاب توجیهی نیز دارد، بطوطیکه با خوردن ۱۰۰ گرم از آن ۱۴ میلی گرم از این ماده معدنی دریافت می‌شود. اما چری، فرانان آن خود، در این مغز را با هدف تامین کلسیم منتفی می‌کند، زیرا کالری فراوانش اضافه وزن و جاگی را برای مصرف کننده در بی خواهد داشت.

بادام ریبی، سوشار از پروتئین

در یک کاسه آجیل، بادام زمینی بیشترین مقدار پروتئین را دارد، بطوطی که در ۱۰۰ گرم آن ۲۶ گرم پروتئین گیاهی وجود دارد و می‌تواند برای گیاه خواران یک انتخاب مناسب باشد. این مغز، قوات بلالی داشته و اسیدهایی چرب ضروری یعنی اسید لینولئیک و لینولئیک اش فراوان است و به این ترتیب سلامت حالات بیاید. محاسبه سرانگشتی انجام دهیم و بینهم حداقل و حداً کثیر انرژی، پروتئین، چربی، ویتامین و مواد معدنی که در یک کاسه آجیل یافت می‌شود، مربوط به



بادام

ماهنه‌امه اختصاصی بیمارستان بنت الهدی

استفتاده ۱۳۸۸

صاحب امتیاز بیمارستان بنت الهدی

پیغامبر ﷺ

سرمه‌گردانی و مخصوص

در بزرگواری ایجادگران احمدی

در اجرایی و ساخته ای

در اجرایی و ساخته ای

محمد جسن پیغام بند (۰۹۱۵۵۵۰-۹۸۰)

مکاری بیان شماره

دکتر محمد تقی صرافی - دکتر سیمان عیسیان آدم

دکتر ملی قاسمی - دکتر فخر حاتمی کلره تخدیان

دکتر هرzedه کشاورز فیض - دکتر بیانله غلطان

دکتر امیر مسعود رحیمی - دکتر مهدی آهنی

دکام همراه ایلان - دکام عصر نصری

حاجت الهی پاکندی - کامن سوکند پرمهنه

آفان همراه شعب الدین - خانم وججه حسینی

لورن شنبه - شنبه

بیمارستان بنت الهدی

تلفن: ۰۹۱۵۵۰۰۵۱

تلفن: فاکس: مسایل مديريت