

ترس و تشویش و اضطراب دارند. نوازنده‌گان ارکستر و موزیسینهای حرفه‌ای نیز حداقل (۶۰٪) چنین ترس‌هایی را تجربه می‌کنند.

در مورد بیماریهای جسمانی درد در اندامها و اعضاً حرکتی در درجه اول اهمیت قرار دارد (۵۷٪) پس از آن ناراحتیهایی در ستون فقرات (۴۴٪) شکایت از اختلالاتی در قدرت شناوی (۳۲٪) و سیستم عصبی، التهاب و درد در مفاصل دست و انگشتان (۱۷٪) دیده می‌شود. ارتباط بین وجود ناراحتی در اندامهای حرکتی دانشجویان و میزان آموخت و فعالیت هنری خانواده در خور توجه است؛ در این مورد مسلمًا انتظار و توقع خانواده در بروز این مشکلات نقش مهمی دارد.

همچنین ارتباط بین انجام فعالیتهای ورزشی و ناراحتی در اعضاً حرکتی نیز کاملاً بارز و مشخص است؛ دانشجویانی که چندین بار در هفته ورزش می‌کنند ۵۰ تا ۶۰ درصد کمتر از سایرین به این ناراحتیها مبتلا می‌شوند.

به طور خلاصه  
می‌توان گفت:



## بیماری‌های شغلی نوازنده‌گان

ترجمه زیر شامل مطالبی برگرفته از مقاله‌ای در **Wiener Zeitung** نوشته ونتسل مولر و نیز تحقیقی که در انتستیتوفیزیولوژی **Sophien und Hafeland Klinikum**

در وایمار انجام گرفته است، می‌باشد.

یکی از زیباترین حرفه‌ها یعنی نوازنده‌گی گاهی با خطرات بزرگی، مثل بیماریهای شغلی همراه است. بیماریهای شغلی نوازنده‌گان در ده سال گذشته بیش از پیش مورد توجه پزشکان قرار گرفته است. فشارهای روحی و جسمی دلایل اصلی بروز چنین مشکلاتی برshrمرده می‌شوند.

سالها تمرين شدید و مداوم، ترس از صحنه، تمايل به اجرایی دقیق و قابل قبول در جمیع، التزام به بی‌نقص و کامل بودن، فشارهای روانی ناشی از رقابت بین موزیسینها و دورنمای شغلی میهم و نامشخص به عنوان علل پیدایش این بیماریها درنظر گرفته می‌شود. به دلیل مواجهه و رویارویی روز افزون با چنین عوامل باز دارندگان نزد موزیسینها و دانشجویان موسیقی بررسی‌ای تطبیقی در دانشکده موسیقی فرانش لیست

در وایمار انجام دادیم. در این طرح پژوهشی هر بار ۱۰۰ نفر از نوازنده‌گان حرفه‌ای و دانشجویان شرکت کردند. پرسشنامه‌ای معتبر و استاندارد را پرس نمودند؛ ترکیب سازهای شرکت‌کنندگان در این طرح متناسب با ترکیب سازهای ارکستر در نظر گرفته شده است.

یکی از نتایج شگفت‌انگیز این تحقیق درصد بالای (۸۵٪) دانشجویانی است که در فعالیتهای موسیقایی خود

متوجه موسیقی شده‌اند.



متوجه  
شقایق پژوهانفر

و وضعیت بدنش را تغییر دهد تا از هدر رفتن نیرو و انرژی خود جلوگیری نماید. از نظر فیزیولوژی هنگام نواختن هر ساز الگوی حرکتی ثابت انجام می‌دهند، ماهیچه‌ها، دستها و بازوها حرکاتی ثابتی وجود دارد.

رگها و اعصاب مشخصی دائم به کار گرفته می‌شوند. خصوصاً اینکه هنگام نواختن ساز بدنه وضعیت نامتقارنی به خود می‌گیرد. مثلاً هنگام نواختن بیولن ستون فقرات در ناحیه گردن دائماً به یک سمت متمایل است و یا هنگام نواختن فاگوت شانه راست در عقب و شانه چپ در جلو قرار می‌گیرد. از این‌رو نوازنده‌گانی که حرکاتی ورزشی جهت برقراری تعادل و توازن بدن‌شان انجام می‌دهند و یا در تمرین زیاده روی نموده، زمانی برای استراحت در نظر نمی‌گیرند بسادگی دچار درد و ناراحتی می‌شوند.

توجه به فیزیولوژی بدنه هنگام انتخاب ساز یکی از اولین اقدامات برای جلوگیری از بروز چنین مشکلاتی است. مثلاً کسی که انسختان بسیار کوتاهی دارد لزوماً نباید ساز پیانو را انتخاب نماید زیرا هنگام نواختن آکوردهای اکتاو دچار مشکل می‌شود. در این زمینه مشورت با پزشکان ارتود بد می‌تواند بسیار سودمند باشد. همینطور در آموزش موسیقی به کودکان توجه به چگونگی وضعیت و حالت بدنه هنگام نواختن ساز بسیار حائز اهمیت است.

وجود اختلالاتی بسیار جزئی در وضعیت سلامت یک موزیسین حرفه‌ای می‌تواند پیامدهای بسیار ناگواری برایش به همراه داشته باشد. به عنوان مثال اگر خواننده اپرایی یکی از دندانهای آسیایی خود را از دست بدهد، به آوا و طرز تلفظ او خدشه وارد شده، گاهی وقفه‌ای طولانی در کارش بوجود می‌آید.

البته کافی نیست که مسئله را تنها از دیدگاه فیزیکی مورد بررسی قرار دهیم، بلکه جنبه روانی آن را نیز نباید از نظر دور داشت. برای یک موزیسین بسیار مهم است که بتواند با موقعیت‌های استرس زا به درستی کنار آید. متدهایی همچون تمرین ذهنی که متأسفانه معمولاً در آموزش موسیقی مدد نظر قرار نمی‌گیرد برای رویارویی با چنین موقعیت‌هایی بسیار مفیدند.

در فعالیتهای هنری که بیشتر درونگارایانه‌اند اجرای بر روی صحنه به شکل مطرب و ایده‌آل خود می‌تواند به عنوان عامل ایجاد تعادل و توازن در شخصیت هنرمند مؤثر باشد. اما نوازنده‌گان اغلب این وضعیت را موقعیتی مخاطره‌آمیز قلمداد می‌کنند و بدنه آنها همچون زمان قرار گرفتن در موقعیت فرار و اکتشاف نشان می‌دهد: ضربان قلب و تعرق افزایش می‌یابد و شخص دچار تشوش و اضطراب می‌شود. البته مقداری هیجان برای اینکه نوازنده بتواند اوج توانایی و مهارت خود را نشان دهد لازم است. در پایان باید یادآور شد که هر شغلی بیماریهای خاص خود را به همراه دارد و هر فرد باید بتواند خود را با شرایط شغلی اش وفق دهد.

۱) از هر دو نفر دانشجوی موسیقی و نوازنده ارکستر یک نفر از دردهایی که با نواختن ساز مرتبط است، شکایت دارد. حداقل نیمی از شرکت‌کنندگان در این تحقیق و بخصوص نوازنده‌گان سازهای شستی‌دار و زهی‌ها در اندامها و اعضای حرکتی خود درد و ناراحتی احساس می‌کنند. این ناراحتی با افزایش سن شدت نمی‌یابد بلکه بیشتر با شروع زود هنگام فعالیتهای موسیقایی مرتبط می‌باشد.

۲) نوازنده‌گی حرفه‌ای و ترسهای ناشی از آن دانشجویان را بسیار بیش از نوازنده‌گان ارکستر تحت تأثیر قرار می‌دهد. نوازنده‌گان سازهای شستی‌دار، سازهای آرشهای و بادی چوبی‌ها بیش از سایرین از نظر روانی تحت تاثیر هستند.

۳) بین جنسیت، ساختمان بدنه و انجام فعالیتهای ورزشی از یک سو و بروز بیماری از سویی دیگر ارتباطی تنگانگ وجود دارد که می‌بایست در آینده به شکلی اساسی مورد بررسی قرار گیرد.

۴) در مورد روشهای درمانی و اقدامات پیشگیرانه نیز باید پژوهش‌های عمیق و گسترده‌ای انجام پذیرد. همچنین تحقیقی دیگر که توسط انجمن فیزیولوژی و پزشکی موسیقی آلمانی (DGFM) انجام گرفته است نمایانگر این امر می‌باشد که حداقل ۷۰٪ نوازنده‌گان سازهای زهی ارکستر کم و بیش از درد و ناراحتی شکایت دارند و ۱۳٪ نوازنده‌گان ارکستر به خاطر وجود اختلالاتی در وضعیت سلامشان زودتر از معمول شغلشان را رها می‌کنند. این انجمن در شاخه‌ای از علم پزشکی که منحصراً به بیماریهای شغلی موزیسینها می‌پردازد و ۲۰ سال قبل اولین بار در آمریکا پایه‌گذاری شد فعالیت می‌کند. اما از آنجا که هیچ کس با میل و رغبت به بیماریهای خود اعتراض نمی‌کند، در بین موزیسینها عنوان این مطلب و بحث پیرامون آن هنوز تا حد زیادی نامتعارف است.

در حالیکه موسیقی جاز بیشتر بر بداهه‌نوازی استوار است، موسیقی کلاسیک بر دقت و رعایت دقیق اصوات و سرعت متکی می‌باشد. خصوصاً از زمانی که همه آثار بزرگ موسیقی به شکلی بینظیر بر روی CD ضبط شده است، شوندگان در این مورد بسیار موشکافتر از گذشته شده‌اند و به همان میزان که توقع و انتظار از نوازنده‌گان بیشتر می‌شود بیماریهای آنان نیز افزایش می‌یابد. نوازنده ارکستر باید اوج توانایی و مهارت خود را در مقیاسی همچون صدم ثانیه و یا دهم میلی‌متر نشان دهد. از این لحاظ کار او با یک ورزشکار طراز اول قابل مقایسه است اما اغلب تواناییهای فیزیکی نوازنده‌گان در پشت مهارت هنری آنان نادیده می‌ماند.

کسی که شروع به نوازنده‌گی می‌کند در ابتدا ذهنش را کاملاً معطوف به ساز می‌نماید زیرا حرکات لازم برای نواختن ساز کم و بیش خود به خود انجام می‌شود. تازه هنگامی که مشکلاتی در وضعیت سلامت شخص به وجود می‌آید، نوازنده به این فکر می‌افتد که تا کنون بدنه و ساز خود را چگونه بکار گرفته است و یا اینکه چگونه می‌تواند حرکت

# گذری بر تاریخچه جز و بلوز

در مقام شماره ۴۶ این مطلب با اشکالاتی از سوی دبیر تحریریه چاپ شده بود که  
با رفع نواقص به طور کامل درج می‌گردد.

در سال ۱۶۲۰ برددهای افریقایی با خودشان میراث غنی و ارزشمندی را به امریکا برندند که همان موسیقی‌شان بود. چیزی که بعدها جز را به وجود آورد و دنیای موسیقی را تحت تأثیر خود قرار داد. بیشتر این برددها اهل غرب افریقا، مردمی بسیار مذهبی و اساساً از نگار نیک اندام مقدم "Dahomey" قلمرو ثروتمند بودند. سرزمینی در غرب افریقا واقع در خلیج گینه که زمانی مستعمرة فرانسه بود. آنها اجازه رقصیدن رقصهای قبیله‌ای یا انجام کاری را که سازماندهی داشت و به صورت گروهی انجام می‌شد، نداشتند. تنها راهی که با آن می‌توانستند با همدیگر صحبت کنند فریادهای دلخراش و سوزناکی بود که در قالب آوازهای بداهه گنجانده می‌شد. این فریادها پیغامهایی شامل هشدارها، تبریکها، رنجها و ... صحبت‌های ایشان با همدیگر بود. برددهایی که در مزارع کار می‌کردند، برای سبک کردن فشار و سختی کار با بداهه سازی روی کلام و آهنگهای خودشان و گاهی هم بر عباراتی از آوازهای سفیدپوستان به



نوازنده‌های سیاه است که سعی می‌کردند تغییر ضرب قوی به ضعیف را که به وسیله ارکسترها سازهای بادی اجرا می‌شد با پیانو تقلید کنند.

از نوازنده‌های دیگر جز نیاورلنان فردی کپارد "Freddie Keppard" ، بانک جانسون "Clarence Williams" و کلارنس ویلیامز "Johnson" بودند، اگرچه این موسیقیدانها زیاد برای مردم آشنا نیستند. بیشتر این افراد نمی‌توانستند از راه موسیقی شان امارات معاش کنند و مجبور بودند کارهای پست و درجه پایینی را انجام دهند تا زندگی شان را رکندازند.

دومین موج موسیقیدانهای جز نیاورلنان افرادی مثل جوکینگ اولیور "Joe King Oliver" ، کید اوری "Kid Ory" و بیل رول مورتون "Belly Roll Morton" بودند که گروه موسیقی کوچکی را تشکیل و سطح موسیقی قدیمی تر جز را به صورت موفقیت‌آمیزی ارتقاء دادند. این موسیقی‌های این گروه کاملاً به صورت بداهه‌های همزمان و پولیفونی تهیه و اجرا می‌شد.

لوئی آرمستانگ "Louis Armstrong" نوازنده نابغه کرنت بود که به وسیله کینگ اولیور در نیاورلنان معرفی شد. آرمستانگ خوبی سریع حرفاًی و یکی از بهترین موسیقیدانهای جز دوره خودش شد و بدون شک یکی از بزرگترین ستاره‌های موسیقی جهان بود. تماس آرمستانگ و سایر موسیقیدانهای جز، فرآیندهای موسیقی کلاسیک و مردمی را تغییر داد و باعث تسلط نیروی سبکهای افریقاًی - امریکایی بر موسیقی قرن بیستم شد.

بعد از ارکسترها سفیدپوستان نیاورلنان از جز سیاهان تقلید کردند که بتنه تقلیدهای موفقی هم بودند. گروه رگتايم حکی لین "Jack Laine" که به عنوان پدر موسیقی جز سفید معروف است، سبکی را با عنوان دیکسی لند "Dixy Land" پایه‌گذاری کرد. اصطلاح دیکسی لند عموماً به اجراهایی گفته می‌شود که در سبک نیاورلنان هستند، ولی به وسیله موسیقی‌دانان سفیدپوست اجرا می‌شوند.

دوازدهم نوامبر ۱۹۱۷ روز مهمی در تاریخ موسیقی جز است. در آن روز تمام مراکز تفریحی منطقه استوری ویل در نیاورلنان به دستور دولت و توسط نیروی دریایی امریکا تعطیل شدند. این چیزی بود که نمایندگان اصلی جز را مجبور ساخت به نقاط دیگری نقل مکان کنند.

بعضی از آنها در نیاورلنان ماندند یا در قیقهای تفریحی رودخانه‌ی می‌سی‌بی مشغول کار شدند ولیکن مهمترین آنها راهی شیکاگو شدند.

منطقه سیاه نشین شیکاگو در جنوب شهر بود و این منطقه در سال ۱۹۲۰ درست همان حالت منطقه استوری ویل را داشت.



آواز خواندن مشغول می‌شندند.

در این آوازها اصولاً یک نفر سرگروه بود و یک گروه همخوان با او همراهی می‌کرد.

آوازهایی را که برده‌های سیاه هنگام کار کردن می‌ساختند و اجرا می‌کردند، «آوازهای کار» نام گرفتند. این آوازهای بددهه مورد توجه صاحبان مزارع قرار گرفت، چون وقتی که برده‌ها آواز می‌خوانندند، سخت‌تر کار می‌کردند. آواز خواندن برده‌ها تجارتی سودآور برای مالکین بود، چون آنها سرگروه خوانندگان را به قیمت گرانی می‌فروختند.

بلوز (آواز، ترانه کار) به سیاهانی که از کشورشان جدا می‌شند و درد غربت را با خودشان به امریکا می‌آورند، این قدرت را می‌داد که بی‌پرده صحبت کنند و تمام احساسات درونی و افکار عمیق شان را بیان کنند.

ساز و آواز تنها وسیله‌ای بود که با آن می‌توانستند در دل کنند.



الگوهای بلوز، جمله‌های مlodیک و برقابلیتی هستند که از بداهه‌نوازی گرفته شده‌اند و شاید به همین خاطر است که این تنها والگوها از نرمی و ظرافت خاصی برخوردارند.

بلوز پایه و اساس موسیقی جز است. موسیقی جز، در حدود سال ۱۸۹۵ در نیاورلنان متولد شد. نیاورلنان شهری در دهانه رود می‌سی‌بی است که از زمان ساخته شدن آن، یعنی سال ۱۷۱۸ محل تجمع انواع آدمهای مختلف بوده است.

مرکز تفریحی این شهر استوری ویل "Storyville" بود، جایی که جز از همانجا رشد کرد. این داستان به زمانی بر می‌گردد که پس از لغو قانون تبعیض نژادی در سال ۱۸۶۵، تعداد بسیار زیادی از سیاهپوستان به این شهر روی آورده و بتدریج فعالیت موسیقی خودشان را آغاز کرده و آنرا گسترش دادند.

شاید اولین نوازنده واقعی جز بادی بالدن "Bolden" باشد، چون در اوایل قرن بیستم به خاطر اجرای مجموعه‌ای رگتايم (Ragtime) جدید که به صورت بداهه‌نوازیهای پولیفونی کاملاً آزاد انجام می‌شد، توجه همه را به خود جلب کرد. (رگتايم نوعی از موسیقی مبتنی بر ریتم است که ملودی مشخصی ندارد و نمونه‌ای از تلاش