

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





photo : Abdolrahman Rafati







# سنگ های ادراری نتیجه تجمع کریستال ها در زمینه ماتریکس گلیکوپروتئینی هستند



- ❖ سنگ؛ سومین بیماری شایع دستگاه ادراری
- ❖ شیوع سنگ های ادراری: 5 تا 15 درصد
- ❖ شیوع رو به افزایش ابتلا به سنگ
- ❖ عود سنگ طی پنج سال بدون پیشگیری: 50%
- ❖ عود سنگهای اسید اوریکی: بیشتر از 50%



## بررسی مزاج بیماران مبتلا به سنگ کلیه جراحی شده در بیمارستان شهید بهشتی همدان در تابستان 1401

- سنگ؛ سومین بیماری شایع دستگاه ادراری
- شیوع سنگ های ادراری: 5 تا 15 درصد
- شیوع رو به افزایش
- عود سنگ طی پنج سال بدون پیشگیری: 50%
- عود سنگهای اسید اوریکی: بیشتر از 50%



## اسباب تشکیل سنگ

- سبب مادی / درونی:  
ماده لزج غلیظ بلغمی و مرطوب
- سبب فاعلی/ بیرونی:  
حرارت خارجی غیر طبیعی ؛  
مزاج گرم بدن، حرارت خارجی،  
اورام گرم و...

## عوامل مستعد کننده

- هایپرپاراتیروئیدیسم اولیه
- چاقی
- دیابت نوع 2
- RTA دیستال
- سوء جذب گوارشی؛  
کرون، بای پس معده



# بررسی مزاج بیماران مبتلا به سنگ کلیه جراحی شده در بیمارستان شهید بهشتی همدان در تابستان 1401

• نمونه گیری در دسترس

• 240 بیمار

❖ معیار ورود:

1- سن بیمار بین 20 تا 60 ساله

2- انجام جراحی جهت سنگ کلیه

3- داشتن تمایل به شرکت در پژوهش



# در این پژوهش نسبت مردان مبتلا به سنگ‌های کلیوی حدود 2 برابر زنان

- همخوانی با آمار جهانی مبنی بر ابتلای 2 تا 3 برابری مردان نسبت به زنان

- همخوانی با نظریه مزاجی طب ایرانی به دلیل گرمتر بودن مزاج مردان نسبت به زنان



# فراوانی مزاج‌های نُه گانه در بیماران دارای سنگ کلیه، که در بیمارستان شهید بهشتی همدان در تابستان 1401 تحت عمل جراحی قرار گرفته‌اند، چگونه است؟

تعیین مزاج بیماران با استفاده از پرسشنامه استاندارد سلمان نژاد



درصد	فراوانی	مزاج نه گانه
23/3	56	گرم و تر
16/3	39	گرم
16/3	39	سرد و تر
12/5	30	سرد و خشک
11/3	27	گرم و خشک
7/5	18	سرد
5	12	تر
4/6	11	معتدل
3/3	8	خشک
<b>100</b>	<b>240</b>	<b>جمع کل</b>



گروه مزاج های سرد	گروه مزاج های گرم
36.3 %	50.9 %

50.9 درصد بیماران مبتلا به سنگ در گروه مزاجهای گرم  
36.3 بیماران مبتلا به سنگ در گروه مزاجهای سرد

گروه مزاج های تر	گروه مزاج های خشک
44.6 %	27.1 %

44.6 درصد بیماران مبتلا به سنگ در گروه مزاجهای تر  
27.1% در گروه مزاجهای خشک



Chi-2 Test		(BMI) شاخص توده بدنی فراوانی (درصد)		مزاج 9 گانه
P-Value	آماره	چاق	نرمال	
<0001/0	91/39	8(72/7)	3(27/3)	معتدل
		25(64/1)	14(35/9)	گرم
		9(50)	9(50)	سرد
		10(83/3)	2(16/7)	تر
		4(50)	4(50)	خشک
		47(83/9)	9(16/1)	گرم و تر
		9(33/3)	18(67/6)	گرم و خشک
		30(76/9)	9(23/1)	سرد و تر
		10(33/3)	20(66/7)	سرد و خشک

بین شاخص توده بدنی (BMI) بیماران و مزاج نه گانه، اختلاف معنی-داری از نظر آماری وجود دارد (P-Value<0001/0). در مزاج‌های گرم و خشک و سرد و خشک تعداد بیماران نرمال بیشتر بودند و اضافه وزن در مزاج‌های "گرم و تر" و "سرد و تر" بیشتر بود.



Fisher's Exact Test		نوع سنگ فراوانی (درصد)					مزاج نه گانه
P-Value	آماره	اسید اوریکی	کلسیم فسفات	کلسیم اگزالات	عدم همکاری	نداشتن نمونه	
477/0	79/31	0(0)	2(18/2)	7(63/6)	1(9/1)	1(9/1)	معتدل
		5(12/8)	3(7/7)	22(56/4)	6(15/4)	3(7/7)	گرم
		1(5/6)	5(27/8)	11(61/1)	1(5/6)	0(0)	سرد
		3(25)	0(0)	7(58/3)	2(16/7)	0(0)	تر
		0(0)	2(25)	4(50)	1(12/5)	1(12/5)	خشک
		8(14/3)	8(14/3)	21(37/5)	13(23/2)	6(10/7)	گرم و تر
		1(3/7)	3(11/1)	18(66/7)	4(14/8)	1(3/7)	گرم و خشک
		1(2/6)	7(17/9)	23(59)	4(10/3)	4(10/3)	سرد و تر
		3(10)	4(13/3)	19(63/3)	2(6/7)	2(6/7)	سرد و خشک

بیشترین نوع سنگ در تمام مزاجهای نه گانه کلسیم اگزالات بود. آزمون دقیق فیشر نشان داد بین نوع سنگ بیماران در مزاج نه گانه، اختلاف معنی داری از نظر آماری وجود ندارد. (P-Value>05/0).



## کاربرد تشخیص مزاج در سنگ کلیه

پیشگیری از عود

کمک به درمان

کمک به پیشگیری





دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه دکترا در رشته پزشکی گرایش عمومی

عنوان:

**بررسی مزاج بیماران مبتلا به سنگ کلیه جراحی شده در**

**بیمارستان شهید بهشتی همدان در تابستان 1401**

استاد راهنما:

خانم دکتر مامک هاشمی

آقای دکتر محسن عالمی

نگارنده:

مهدی سعیدی نیک

شماره پایان نامه:

140104212694

مهر ماه 1402