



المؤتمر الدولي بشأن الإجهاد الحراري المهني، قطر

٩ و ١٠ أيار/مايو ٢٠٢٣

رصد حالات الإجهاد الحراري على مرّ السنوات

قسم الشؤون الطبية- الهلال الأحمر القطري
المراكز الصحية للعمال





لا تضارب في المصالح يلزم أن أكشف عنه





الأهداف

- مقدمة: تعريف قسم الشؤون الطبية التابع للهلال الأحمر القطري
- المراكز الصحية للعمال والخدمات التي تقدمها
- حالات الإجهاد الحراري التي تابعها قسم الشؤون الطبية التابع للهلال الأحمر القطري خلال الفترة ٢٠١٩-٢٠٢٢
- انخفاض الحالات المرتبطة بالحرارة
- التعليم الصحي





مقدمة

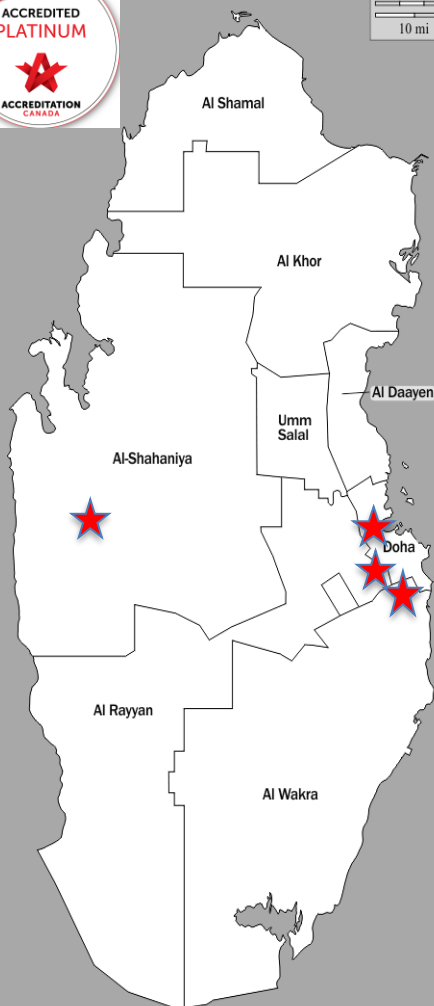
- باشرت المراكز الصحية التابعة لقسم الشؤون الطبية في الهلال الأحمر القطري عملها في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠.
- شهدت مرافقنا وخدماتنا تطورات وتحسينات هامة.
- كلف قسم الشؤون الطبية في الهلال الأحمر القطري ببناء وتشغيل مختلف المرافق الصحية التي تقدم خدمات صحية عالية الجودة للمجتمع والعمال الذكور الوافدين العزاب في جميع أنحاء دولة قطر.





المراكز الصحية للعمال التابعة للهلال الأحمر القطري





٤ مراكز صحية للعمال

- الحميلة ٤٠٠٠٠ زيارة / شهر
- مسيمير ٣٢٠٠٠ زيارة / شهر
- فريج عبد العزيز ٢٠٠٠٠ زيارة / شهر
- زكريت ٤٠٠٠ زيارة / شهر



الحميلة



مسيير



زكريت





خدمات الرعاية الصحية الأولية

- عيادات الطب العام ٢٤/٧
- عيادات الأمراض المزمنة
- طب القلب
- طب الغدد الصماء
- أمراض الرئة
- طب الكلى
- الأمراض الجلدية
- طب الأسنان
- طب العيون
- العلاج الفيزيائي
- طب العظام
- الأشعة السينية ٢٤/٧
- الموجات فوق الصوتية
- مختبرات طبية ٢٤/٧
- وحدة تلقيح
- صيدلية ٢٤/٧
- رعاية عاجلة ٢٤/٧
- الجراحة الصغرى والضماذ
- مركز التوعية الصحي

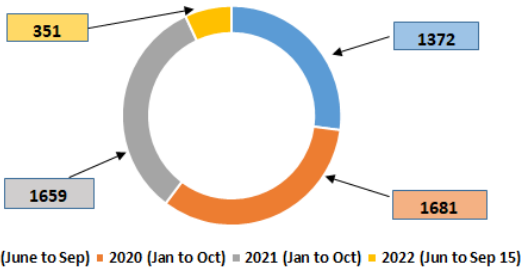




حالات الإجهاد الحراري التي تابعتها قسم الشؤون الطبية التابع للهلال الأحمر القطري خلال الفترة ٢٠٢٢-٢٠١٩

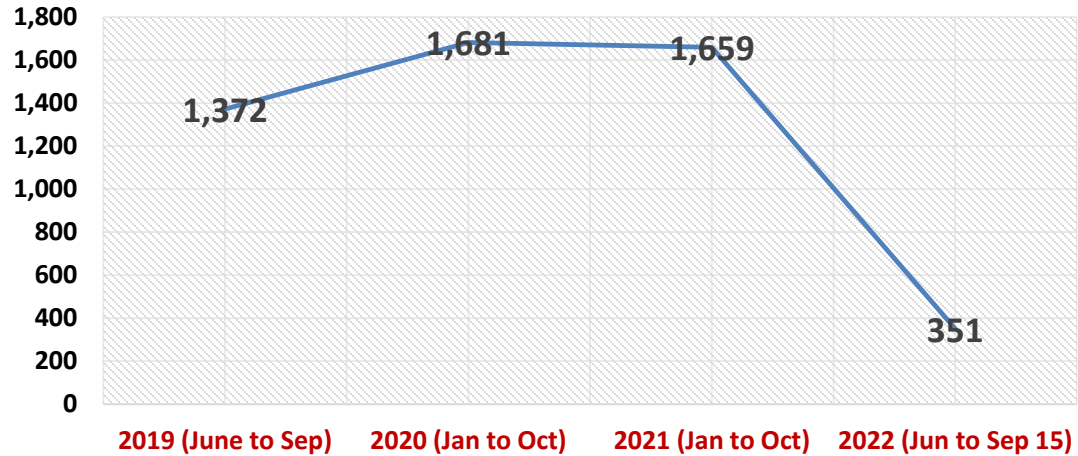


Heat Stress Cases



٢٠٢٢ (حزيران/يونيو إلى ١٥ أيلول/سبتمبر)	٢٠٢١ (كانون الثاني/يناير إلى تشرين الأول/أكتوبر)	٢٠٢٠ (كانون الثاني/يناير إلى تشرين الأول/أكتوبر)	٢٠١٩ (حزيران/يونيو إلى أيلول/سبتمبر)
351	1,659	1,681	1,372

حالات الإجهاد الحراري





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة

٢٠١٩



إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

ICD - 10 diagnosis	Heat Related Disorders 2019																Total
	June				July				August				September				
	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	
Heat cramp, initial encounter	29	6	6	1	26	3	17	0	104	52	15	2	95	53	10	0	419
Heat cramp, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	5
Heat cramp, subsequent encounter	7	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	18
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	1	0	0	0	0	9	0	0	0	18	0	2	0	5	0	1	36
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	28	10	3	0	27	36	11	0	52	43	3	8	29	42	3	1	296
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	18	8	1	1	49	24	8	31	39	47	23	25	22	46	22	24	388
Heat exhaustion, unspecified, sequela	1	0	1	0	1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	1	0	11
Heat exhaustion, anhydrotic, sequela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	6
Heat exhaustion, unspecified, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heat fatigue, transient, initial encounter	10	0	4	1	9	2	0	6	5	52	3	0	1	11	26	1	131
Heat fatigue, transient, sequela	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6	0	0	3	14
Heat fatigue, transient, subsequent encounter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Heat syncope, initial encounter	1	0	4	0	2	0	3	1	0	5	7	0	0	3	1	0	27
Heat syncope, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	4	1	0	0	13

Total: 1,372





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة)

المركز Heat Related Disorders 2019

ICD - 10 diagnosis	Heat Related Disorders 2019																Total
	June				July				August				September				
	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	
Heat cramp, initial encounter	29	6	6	1	26	3	17	0	104	52	15	2	95	53	10	0	419
Heat cramp, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	5
Heat cramp, subsequent encounter	7	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	18
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	1	0	0	0	0	9	0	0	0	18	0	2	0	5	0	1	36
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	28	10	3	0	27	36	11	0	52	43	3	8	29	42	3	1	296
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	18	8	1	1	49	24	8	31	39	47	23	25	22	46	22	24	388
Heat exhaustion, unspecified, sequela	1	0	1	0	1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	1	0	11
Heat exhaustion, anhydrotic, sequela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	6
Heat exhaustion, unspecified, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heat fatigue, transient, initial encounter	10	0	4	1	9	2	0	6	5	52	3	0	1	11	26	1	131
Heat fatigue, transient, sequela	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6	0	0	3	14
Heat fatigue, transient, subsequent encounter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Heat syncope, initial encounter	1	0	4	0	2	0	3	1	0	5	7	0	0	3	1	0	27
Heat syncope, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	4	1	0	0	13

Total: 1,372





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

ICD - 10 diagnosis	Heat Related Disorders 2019																Total
	June				July				August				September				
	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	
Heat cramp, initial encounter	29	6	6	1	26	3	17	0	104	52	15	2	95	53	10	0	419
Heat cramp, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	5
Heat cramp, subsequent encounter	7	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	18
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	1	0	0	0	0	9	0	0	0	18	0	2	0	5	0	1	36
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	28	10	3	0	27	36	11	0	52	43	3	8	29	42	3	1	296
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	18	8	1	1	49	24	8	31	39	47	23	25	22	46	22	24	388
Heat exhaustion, unspecified, sequela	1	0	1	0	1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	1	0	11
Heat exhaustion, anhydrotic, sequela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	6
Heat exhaustion, unspecified, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heat fatigue, transient, initial encounter	10	0	4	1	9	2	0	6	5	52	3	0	1	11	26	1	131
Heat fatigue, transient, sequela	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6	0	0	3	14
Heat fatigue, transient, subsequent encounter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Heat syncope, initial encounter	1	0	4	0	2	0	3	1	0	5	7	0	0	3	1	0	27
Heat syncope, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	4	1	0	0	13

Total: 1,372





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

ICD - 10 diagnosis	Heat Related Disorders 2019																Total
	June				July				August				September				
	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	
Heat cramp, initial encounter	29	6	6	1	26	3	17	0	104	52	15	2	95	53	10	0	419
Heat cramp, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	5
Heat cramp, subsequent encounter	7	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	18
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	1	0	0	0	0	9	0	0	0	18	0	2	0	5	0	1	36
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	28	10	3	0	27	36	11	0	52	43	3	8	29	42	3	1	296
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	18	8	1	1	49	24	8	31	39	47	23	25	22	46	22	24	388
Heat exhaustion, unspecified, sequela	1	0	1	0	1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	1	0	11
Heat exhaustion, anhydrotic, sequela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	6
Heat exhaustion, unspecified, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heat fatigue, transient, initial encounter	10	0	4	1	9	2	0	6	5	52	3	0	1	11	26	1	151
Heat fatigue, transient, sequela	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6	0	0	3	14
Heat fatigue, transient, subsequent encounter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Heat syncope, initial encounter	1	0	4	0	2	0	3	1	0	5	7	0	0	3	1	0	27
Heat syncope, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	4	1	0	0	13

Total: 1,372





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

ICD - 10 diagnosis	Heat Related Disorders 2019																Total
	June				July				August				September				
	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	
Heat cramp, initial encounter	29	6	6	1	26	3	17	0	104	52	15	2	95	53	10	0	419
Heat cramp, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	5
Heat cramp, subsequent encounter	7	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	18
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	1	0	0	0	0	9	0	0	0	18	0	2	0	5	0	1	36
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	28	10	3	0	27	36	11	0	52	43	3	8	29	42	3	1	296
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	18	8	1	1	49	24	8	31	39	47	23	25	22	46	22	24	388
Heat exhaustion, unspecified, sequela	1	0	1	0	1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	1	0	11
Heat exhaustion, anhydrotic, sequela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	6
Heat exhaustion, unspecified, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heat fatigue, transient, initial encounter	10	0	4	1	9	2	0	6	5	52	3	0	1	11	26	1	131
Heat fatigue, transient, sequela	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6	0	0	3	14
Heat fatigue, transient, subsequent encounter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Heat syncope, initial encounter	1	0	4	0	2	0	3	1	0	5	7	0	0	3	1	0	27
Heat syncope, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	4	1	0	0	13

Total: 1,372





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

ICD - 10 diagnosis	Heat Related Disorders 2019																Total
	June				July				August				September				
	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	Hemaila Center	Mesaimeer Center	Fereej AA Center	Zikreet Center	
Heat cramp, initial encounter	29	6	6	1	26	3	17	0	104	52	15	2	95	53	10	0	419
Heat cramp, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	5
Heat cramp, subsequent encounter	7	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	18
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	1	0	0	0	0	9	0	0	0	18	0	2	0	5	0	1	36
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	28	10	3	0	27	36	11	0	52	43	3	8	29	42	3	1	296
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	18	8	1	1	49	24	8	31	39	47	23	25	22	46	22	24	388
Heat exhaustion, unspecified, sequela	1	0	1	0	1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	1	0	11
Heat exhaustion, anhydrotic, sequela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	6
Heat exhaustion, unspecified, subsequent encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heat fatigue, transient, initial encounter	10	0	4	1	9	2	0	6	5	52	3	0	1	11	26	1	131
Heat fatigue, transient, sequela	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6	0	0	3	14
Heat fatigue, transient, subsequent encounter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Heat syncope, initial encounter	1	0	4	0	2	0	3	1	0	5	7	0	0	3	1	0	27
Heat syncope, sequela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	4	1	0	0	13

Total: 1,372





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة

٢٠٢٠





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

In All centers	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	Total
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	0	0	0	0	8	16	112	250	77	8	471
Heat cramp, initial encounter	0	0	0	4	4	10	107	143	82	19	369
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	0	0	0	2	6	16	100	87	52	3	266
Heat fatigue, transient, initial encounter	0	0	0	0	0	4	67	62	64	37	234
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	1	1	5	8	28	29	8	80
Heat cramp, subsequent encounter	0	0	0	0	1	0	10	26	6	20	63
Heat exhaustion, unspecified, subsequent encounter	0	0	0	0	0	0	3	14	22	14	53
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	0	0	0	0	5	6	9	17	4	0	41
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	1	0	0	7	7	16	7	38
Heat syncope, initial encounter	0	0	2	0	0	0	6	5	4	3	20
Heat exhaustion, anhydrotic, sequela	0	0	0	0	0	0	1	1	10	3	15
Heat exhaustion, unspecified, sequela	0	0	0	0	1	2	2	2	2	0	9
Heat cramp, sequela	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	8
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	0	4	1	1	1	0	7
Heat fatigue, transient, sequela	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Heat syncope, sequela	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3
Grand total	0	0	2	8	26	63	435	650	372	125	1,681





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

In All centers	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	Total
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	0	0	0	0	8	16	112	250	77	8	471
Heat cramp, initial encounter	0	0	0	4	4	10	107	143	82	19	369
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	0	0	0	2	6	16	100	87	52	3	266
Heat fatigue, transient, initial encounter	0	0	0	0	0	4	67	62	64	37	234
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	1	1	5	8	28	29	8	80
Heat cramp, subsequent encounter	0	0	0	0	1	0	10	26	6	20	63
Heat exhaustion, unspecified, subsequent encounter	0	0	0	0	0	0	3	14	22	14	53
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	0	0	0	0	5	6	9	17	4	0	41
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	1	0	0	7	7	16	7	38
Heat syncope, initial encounter	0	0	2	0	0	0	6	5	4	3	20
Heat exhaustion, anhydrotic, sequela	0	0	0	0	0	0	1	1	10	3	15
Heat exhaustion, unspecified, sequela	0	0	0	0	1	2	2	2	2	0	9
Heat cramp, sequela	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	8
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	0	4	1	1	1	0	7
Heat fatigue, transient, sequela	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Heat syncope, sequela	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3
Grand total	0	0	2	8	26	63	435	650	372	125	1,681





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

In All centers	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	Total
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	0	0	0	0	8	16	112	250	77	8	471
Heat cramp, initial encounter	0	0	0	4	4	10	107	143	82	19	369
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	0	0	0	2	6	16	100	87	52	3	266
Heat fatigue, transient, initial encounter	0	0	0	0	0	4	67	62	64	37	234
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	1	1	5	8	28	29	8	80
Heat cramp, subsequent encounter	0	0	0	0	1	0	10	26	6	20	63
Heat exhaustion, unspecified, subsequent encounter	0	0	0	0	0	0	3	14	22	14	53
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	0	0	0	0	5	6	9	17	4	0	41
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	1	0	0	7	7	16	7	38
Heat syncope, initial encounter	0	0	2	0	0	0	6	5	4	3	20
Heat exhaustion, anhydrotic, sequela	0	0	0	0	0	0	1	1	10	3	15
Heat exhaustion, unspecified, sequela	0	0	0	0	1	2	2	2	2	0	9
Heat cramp, sequela	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	8
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	0	4	1	1	1	0	7
Heat fatigue, transient, sequela	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Heat syncope, sequela	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3
Grand total	0	0	2	8	26	63	435	650	372	125	1,681





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة

٢٠٢١





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

In All centers	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	Total
Heat exhaustion, unspecified, sequela	0	1	0	1	0	29	172	101	35	16	355
Heat cramp, initial encounter	0	0	4	6	20	32	121	77	24	10	294
Heat cramp, sequela	0	0	0	2	2	23	78	72	32	18	227
Heat exhaustion, anhydrotic,sequela	0	1	1	1	3	7	55	39	24	8	139
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	3	2	1	3	3	7	49	34	22	12	136
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	0	1	1	1	10	18	53	28	12	3	127
Heat fatigue, transient, sequela	0	0	0	3	1	6	22	51	32	6	121
Heat fatigue, transient, initial encounter	0	1	0	1	14	14	43	18	21	3	115
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	4	13	11	5	0	1	34
Heat syncope, initial encounter	0	1	0	0	4	4	6	6	3	2	26
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	1	6	4	3	8	1	23
Heat cramp, subsequent encounter	0	0	0	0	8	0	8	3	1	1	21
Heat exhaustion, unspecified,Subsequent	0	0	0	0	0	0	4	8	4	2	18
Heat syncope, sequela	1	0	0	0	1	1	5	1	4	1	14
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	0	0	0	1	2	1	2	0	1	1	8
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Grand total	4	7	7	19	73	162	633	446	223	85	1,659





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

In All centers	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	Total
Heat exhaustion, unspecified, sequela	0	1	0	1	0	29	172	101	35	16	355
Heat cramp, initial encounter	0	0	4	6	20	32	121	77	24	10	294
Heat cramp, sequela	0	0	0	2	2	23	78	72	32	18	227
Heat exhaustion, anhydrotic,sequela	0	1	1	1	3	7	55	39	24	8	139
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	3	2	1	3	3	7	49	34	22	12	136
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	0	1	1	1	10	18	53	28	12	3	127
Heat fatigue, transient, sequela	0	0	0	3	1	6	22	51	32	6	121
Heat fatigue, transient, initial encounter	0	1	0	1	14	14	43	18	21	3	115
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	4	13	11	5	0	1	34
Heat syncope, initial encounter	0	1	0	0	4	4	6	6	3	2	26
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	1	6	4	3	8	1	23
Heat cramp, subsequent encounter	0	0	0	0	8	0	8	3	1	1	21
Heat exhaustion, unspecified,Subsequent	0	0	0	0	0	0	4	8	4	2	18
Heat syncope, sequela	1	0	0	0	1	1	5	1	4	1	14
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	0	0	0	1	2	1	2	0	1	1	8
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Grand total	4	7	7	19	73	162	633	446	223	85	1,659





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

In All centers	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	Total
Heat exhaustion, unspecified, sequela	0	1	0	1	0	29	172	101	35	16	355
Heat cramp, initial encounter	0	0	4	6	20	32	121	77	24	10	294
Heat cramp, sequela	0	0	0	2	2	23	78	72	32	18	227
Heat exhaustion, anhydrotic,sequela	0	1	1	1	3	7	55	39	24	8	139
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	3	2	1	3	3	7	49	34	22	12	136
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	0	1	1	1	10	18	53	28	12	3	127
Heat fatigue, transient, sequela	0	0	0	3	1	6	22	51	32	6	121
Heat fatigue, transient, initial encounter	0	1	0	1	14	14	43	18	21	3	115
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	4	13	11	5	0	1	34
Heat syncope, initial encounter	0	1	0	0	4	4	6	6	3	2	26
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	1	6	4	3	8	1	23
Heat cramp, subsequent encounter	0	0	0	0	8	0	8	3	1	1	21
Heat exhaustion, unspecified,Subsequent	0	0	0	0	0	0	4	8	4	2	18
Heat syncope, sequela	1	0	0	0	1	1	5	1	4	1	14
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	0	0	0	1	2	1	2	0	1	1	8
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Grand total	4	7	7	19	73	162	633	446	223	85	1,659





إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة (كافة المراكز)

In All centers	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	Total
Heat exhaustion, unspecified, sequela	0	1	0	1	0	29	172	101	35	16	355
Heat cramp, initial encounter	0	0	4	6	20	32	121	77	24	10	270
Heat cramp, sequela	0	0	0	2	2	23	78	72	32	18	227
Heat exhaustion, anhydrotic,sequela	0	1	1	1	3	7	55	39	24	8	139
Heat exhaustion, anhydrotic, initial encounter	3	2	1	3	3	7	49	34	22	12	136
Heat exhaustion, unspecified, initial encounter	0	1	1	1	10	18	53	28	12	3	127
Heat fatigue, transient, sequela	0	0	0	3	1	6	22	51	32	6	121
Heat fatigue, transient, initial encounter	0	1	0	1	14	14	43	18	21	3	115
Heatstroke and sunstroke, initial encounter	0	0	0	0	4	13	11	5	0	1	34
Heat syncope, initial encounter	0	1	0	0	4	4	6	6	3	2	26
Heat exhaustion, anhydrotic, subsequent encounter	0	0	0	0	1	6	4	3	8	1	23
Heat cramp, subsequent encounter	0	0	0	0	8	0	8	3	1	1	21
Heat exhaustion, unspecified,Subsequent	0	0	0	0	0	0	4	8	4	2	18
Heat syncope, sequela	1	0	0	0	1	1	5	1	4	1	14
Heat exhaustion due to salt depletion, initial encounter	0	0	0	1	2	1	2	0	1	1	8
Heat edema, initial encounter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Grand total	4	7	7	19	73	162	633	446	223	85	1,659



إحصائيات الاضطرابات المتعلقة بالحرارة

٢٠٢٢





دلات الإجهاد الحراري وفقاً للمراكز الصحية للعمال ٢٠٢٢

الأول من حزيران/يونيو إلى ١٥ أيلول/سبتمبر ٢٠٢٢

188	الحميلة
120	مسيمر
32	فريج عبد العزيز
11	زكريت
351	المجموع





أكثر أنواع الإجهاد الحراري شيوعاً

العدد	الفئة
128	التشنجات الحرارية
114	الإنهاك الحراري
57	التعب
26	الإغماء الحراري
16	تأثير الحرارة والضوء
5	ضربة الحر





الجنسيات الخمس الأكثر تعرضاً

الجنسية	العدد	%
الهندية	109	31%
بنغلاديش	93	26%
نيبال	79	22%
باكستان	21	6%
سريلانكا	15	4%





فئات الإجهاد الحراري



شدة الإجهاد الحراري

ضربة الحر

الإنهاك
الحراري

الإغماء
الحراري

تكزز الحرارة

التشنجات
الحرارية

الطفح الحراري

التورم





1. الطفح الحراري

يحدث نتيجة انحباس العرق

2. التشنجات الحرارية

تشنجات عضلية مؤلمة ناتجة عن فقدان المنحل بالكهرباء بسبب التعرق المفرط

3. الإغماء الحراري

يشعر المصاب بالدوار ويغمى عليه عندما ينخفض تدفق الدم إلى الدماغ نتيجة انخفاض ضغط الدم

تحذير!

إذا أصيب العمال بهذه الحالات (الطفح الحراري أو التشنجات الحرارية): أبعدهم فوراً عن الحرارة



5. ضربة الحر حالة طارئة

تشمل العلامات

- النبض السريع
- احمرار وارتفاع درجة حرارة الجسم
- توقف المصاب عن التعرق
- احتمالية حدوث ارتباك
- عقلي، والتشتت وعدم القدرة على التركيز

4. الإنهاك الحراري

يحدث عندما يفقد الجسم الكثير من الماء والملح

تشمل العلامات

- الضعف
 - الدوار
 - الغثيان
 - الصداع
 - التعرق المفرط
- تحذير!** جلد رطب

يمكن أن تكون ضربة الحر خطيرة للغاية وتؤدي إلى تلف في الدماغ أو حتى الموت إذا لم تعالج **بشكل فوري وسليم**





انخفاض الحالات المرتبطة بالحرارة





ما سبب انخفاض الحالات المرتبطة بالحرارة عامًا بعد عام؟

- قانون العمل رقم ١٧ لسنة ٢٠٢١ الذي نظم ساعات العمل وظروفه في أشهر الصيف
- الدورات التثقيفية للعمال
- تحسين معرفة العامل بحقوقه، خاصة فيما يتعلق بشروط السلامة في مكان العمل
- تحسين معرفة العامل بالإجهاد الحراري وأسبابه والوقاية منه وكيفية التصرف في حال التعرض له





ما سبب انخفاض الحالات المرتبطة بالحرارة عامًا بعد عام؟

- تحسين خبرة ومعرفة مقدمي الرعاية الصحية في الإجهاد الحراري وسرعة الاستجابة والإدارة، مما قلل من عدد الإحالات إلى الرعاية الصحية الثانوية
- إجراءات وزارة العمل المتخذة لمتابعة تنفيذ قرارات حماية العمال ومعاينة الشركات المخالفة





التعليم الصحي















شكرًا لكم

