

GOVERNMENT OF NATIONAL CAPITAL TERRITORY OF DELHI
DIRECTORATE OF EDUCATION: SCHOOL BRANCH (HEALTH)
OLD SECRETARIAT: DELHI - 110054

No. DE.23 (20)/SchBr/SHP/2023-24/25-29

Dated: 29.4.24.

CIRCULAR

Sub: School's preparedness to prevent Heat Related Illness (HRI) - Regarding.

In furtherance to circular No. DE.23(20)/SchBr/SHP/2023-24/15-19 dated: 18.04.2024 (Annexure - A) regarding School's preparedness to prevent Heat Related Illness (HRI) - Heads of all Govt./Govt. Aided/Pvt. Unaided Recognized Schools under the Directorate of Education are directed to strictly comply with the following directions:-

1. Display posters on prevention of Heat Wave Related Illness. (Annexure - B and C)
2. Discontinue students' assembly in the school during afternoon shift.
3. No open air classes to be conducted.
4. No outdoor activities to be conducted when heat wave is declared.
5. Clean drinking water for students should be available at all times. RO's must be properly functional.
6. Students should be given water breaks during classes.
7. Sensitize parents through SMC members to ensure that students cover their head (use umbrella, hat, cap, towel, and other traditional head gears) during direct exposure to sunlight i.e. while leaving/coming to schools during day time.
8. First Aid kits must have ORS for students who show signs of heat related illness.
9. Report any case of heat related illness to nearby health facility/hospital.

All DDEs (Districts/Zones) are requested to ensure the compliance of the same and submit the compliance report within two working days at under mentioned e-mail healthschoolbranch@gmail.com

This issues with the prior approval of competent authority.

AS
29/4/24

Dr. Rita Sharma
Addl.DE (School)

All Heads of Govt./Govt. Aided/Pvt. Unaided Recognized Schools under the Directorate of Education through DEL-E.

No. DE.23 (20)/SchBr/SHP/2023-24/

Dated: 29.04.24

Copy to:-

1. PA to Director (Education).
2. PA to Addl. DE (Schools).
3. All DDEs (Districts /Zones) to monitor & ensure the compliance please.
4. Programmer (MIS) for uploading on MIS.
5. Guard File.

Vandana
29/4/24
Vandna Agrawal
OSD (Health)

GOVERNMENT OF NATIONAL CAPITAL TERRITORY OF DELHI
DIRECTORATE OF EDUCATION: SCHOOL BRANCH (HEALTH)
OLD SECRETARIAT: DELHI - 110054

No. DE.23 (20)/SchBr/SHP/2023-24/15-19

Dated: 18.4.2024

CIRCULAR

Sub: School's preparedness to prevent Heat Related Illness (HRI) - Regarding.


As the day time temperature in Delhi crosses more than 40 degree Celsius during summer season. This is detrimental to the health of children and adolescents studying in schools. The rise in temperature in NCR has led to increased instances of heat-related illnesses like exhaustion, dehydration, diarrhoea and vomiting among citizens.

Since children are one of the most vulnerable groups so a few steps need to be taken to counter effect these heat related illness. Thus all heads of Govt./Govt. Aided/ Pvt. Unaided recognized schools under the Directorate of Education are directed to adopt following measures for circulating awareness and adoption of appropriate measures for protection of school children from HRI.

1. Avoid students' assembly in the schools during afternoon shift.
2. Ensure availability of drinking water to students in Schools.
3. Students should be given water breaks during classes.
4. Sensitize students to cover their head (use umbrella, hat, cap, towel, and other traditional head gears) during direct exposure to sunlight i.e. while leaving/coming to schools during day time.
5. Report any case of heat related illness to nearby health facility/hospital.

All DDEs (Districts/Zones) are requested to ensure the compliance of the same.

This issues with the prior approval of competent authority.


Dr. Anita Vats
DDE (School)

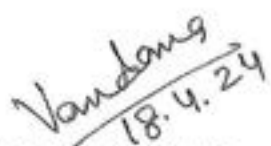
All Heads of Govt./Govt. Aided/Pvt. Unaided Recognized Schools under the Directorate of Education through DEL-E.

No. DE.23 (20)/SchBr/SHP/2023-24/15-19

Dated: 18.4.24

Copy to:-

1. PA to Director (Education).
2. PA to Addl. DE (Schools).
3. All DDEs (Districts /Zones) to monitor & ensure the compliance please.
4. Programmer (MIS) for uploading on MIS.
5. Guard File.


Vandna Agrawal
OSD (Health)

FIRST AID MEASURES

If you feel dizzy or uneasy



Drink water to rehydrate



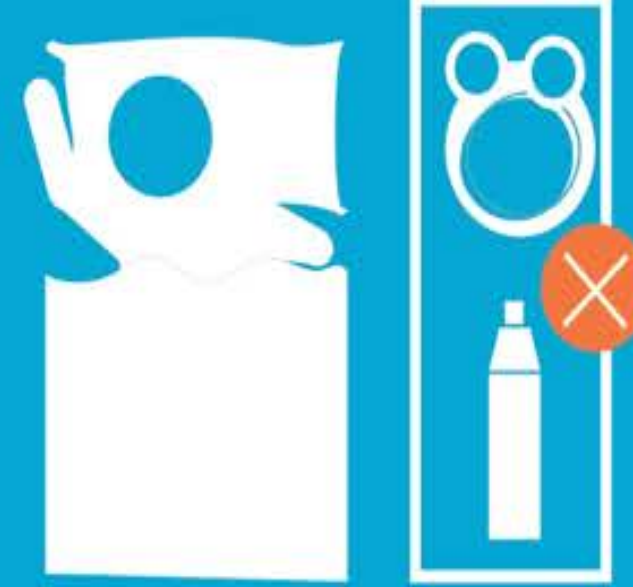
Move to a cooler place immediately



Loosen clothes if possible



Sponge with water



If unconscious do not forcefeed or give water



If symptoms persist, immediately visit the nearest health centre or call an ambulance



Beat the Heat

SYMPTOMS OF HEAT-RELATED ILLNESSES



Acts or talks confused



Nausea and vomiting



Increased sweating and thirst



Muscle cramps

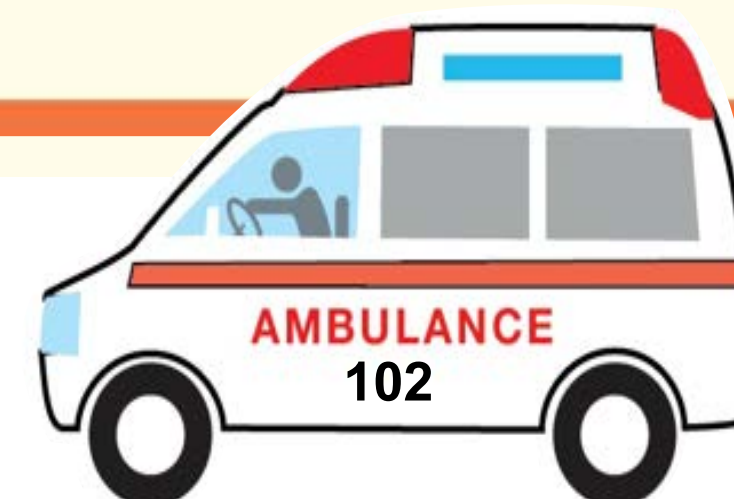


Fainting, weakness, dizziness



Body temperature rises to 40.5°C (105°F) or higher

If symptoms persist, immediately visit the nearest health centre or call an ambulance





बच्चे तो गर्मी में खेलेंगे जनाब, पर तेज़ धूप/लू ना करें उनका मज़ा ख़राब

गर्मी से संबंधित बीमारी के लक्षण



बेहोशी



मांसपेशियों में जकड़न



भिर्गी/दौरा पड़ना



चिड़चिड़ापन



सिर दर्द



अधिक पसीना आना



कमजोरी/
चक्कर आना



बेतुकी
बार्ते करना



सांस और दिल की
घड़कन तेज होना



मतली और
उल्टी



नींद से जागने में
कठिनाई या
नींद ना खुलना



शरीर का तापमान
105° F (40.5°C) या
उससे अधिक होना

सतर्क रहें जब बच्चे



धूप में पैदल चले या
साइकिल चलाएं



स्कूल असेंबली में हो



धूप में नंगे पांव खेले

प्राथमिक चिकित्सा के उपाय



बच्चे को तुरंत
अंदर या छांव में
लाएं



बच्चों के कपड़ों को
जहां तक हो सके
ढीला कर दें



पैरों को थोड़ा सा
ऊंचा करके लेटाएं



पंखे के इस्तेमाल
से हवा के प्रवाह
को तेज करें



नल के पानी से पोछें
या छिड़काव करें



यदि बच्चा
सतर्क या होश में है
तो उसे तुरंत शीतल
पेय जल पिलाएं



अगर बच्चे को उल्टियां
हों, तो उसे करवट के
बल लिटाएं ताकी गले
में कुछ ना फँसे



बेहोशी की हालत में
उसे कुछ भी खाने
पीने को ना दें

बचाव



पर्याप्त तरल
पदार्थों को लें



अपने आपको
अच्छे से ढकें



धूप में
खेलना



गाड़ी लॉक ना करे
जब बच्चे
गाड़ी में हों

यदि आपके बच्चे में कोई भी गंभीर लक्षण है तो तुरंत नज़दीकी स्वास्थ्य केंद्र पर जाएं या एम्बुलेंस को (बुलाएं) कॉल करें



अतिसंवेदनशील लोग



हम पर ना पड़े भारी, गर्मी वाली बीमारी



सतर्क रहें बीमारी के लक्षणों को याद रखें और सावधानी बरतें



गर्म, लाल और सुखी त्वचा



शरीर का तापमान $\geq 40^\circ$ सेल्सियस या 104° फेरेनाइट



मतली या उल्टी



बहुत तेज सिर दर्द



मांसपेशियों में कमजोरी या ऐठन



सांस फूलना या दिल की धड़कन तेज़ होना



घबराहट होना, चक्कर आना, बेहोशी और हल्का सिरदर्द

यदि आप या अन्य कोई अस्वस्थ महसूस करें तो



तुरंत पानी का सेवन करें



किसी छाया दार एवं ठंडी जगह पर आराम करें



अगर हो सकें तो ठंडे पानी से नहा लें

डॉक्टर के पास जाएं या एम्बुलेंस को कॉल करें



धूप एवम् गर्मी में ऐठन एक घंटे से ज्यादा रहती है



बेहोशी



शरीर का तापमान $\geq 40^\circ$ सेल्सियस या 104° फेरेनाइट से ज्यादा



लक्षणों का गंभीर होना



अतिसंवेदनशील लोग



गर्मी को मात दें



ब्या करें



हाइड्रेटेड रहें



सीधी धूप को रोकें



शरीर को ढकें, ढीले एवं हल्के रंग के कपड़े पहनें



घर पर ही रहें
दिन में 12 बजे से 4 बजे तक

ब्या नहीं



दिन में 12 बजे से 4 बजे तक धूप में जाने से बचें



धूप में भारी कार्य जैसे कसरत इत्यादि न करें



धूप में बच्चों और पालतू जानवरों को गाड़ी में अकेला ना छोड़ें



शराब, चाय, कॉफी उच्च शर्करा पेय और गैस मिश्रित पेय पदार्थों का सेवन न करें



दोपहर में 2 बजे से 4 बजे के बीच में खाना बनाने से बचें



धूप में नंगे पैर ना घुमें

लोग जो ज्यादा जोखिम पर हैं



अत्याधिक गर्मी/हीटवेव (लू लगने) के बारे में सार्वजनिक स्वास्थ्य सलाह

हीट वेव की स्थिति शरीर की कार्य प्रणाली पर प्रभाव डालती है, जिससे मृत्यु भी हो सकती है। इसके प्रभाव को कम करने के लिए निम्न तथ्यों पर ध्यान देना चाहिए

क्या करें

1. सावधान रहें

प्रचार माध्यमों से हीट वेव/लू के सम्बन्ध में जारी की जा रही चेतावनी पर ध्यान दें। हीट स्ट्रोक (लू लगना) के लक्षणों जैसे कमजोरी, चक्कर आना, सिरदर्द, उबकाई, घबराहट, धड़कन और सांसों में तेजी, मूर्छा आदि को पहचानें। यदि उपरोक्त किसी भी लक्षण एवं हीट रैश (घमोरिया) और हीट क्रैम्प (मांसपेशियों में ऐंठन) का अनुभव करते हैं, तो तुरन्त चिकित्सीय सलाह लें।

2. हाइड्रेटेड रहें (शरीर में जल की कमी से बचाव)

अधिक से अधिक पानी पीएं, यदि प्यास न लगी हो तब भी पानी अवश्य पीएं। घर से बाहर जाते समय पीने का पानी साथ लेकर जाएं। ओ.आर.एस, घर में बने हुये पेय पदार्थ जैसे लस्सी, चावल का पानी (माड़), नींबू पानी, छाछ आदि का उपयोग करें, जिससे कि शरीर में पानी की कमी की भरपाई हो सके। जल की अधिक मात्रा वाले मौसमी फल एवं सब्जियों जैसे तरबूज, खरबूज, संतरे, अंगूर, अनानास, खीरा, ककड़ी, सलाद पत्ता (लेट्यूस) इत्यादि का उपयोग करें।

3. शरीर को ढक कर रखें

हल्के रंग के हल्के वस्त्र पहनें। अगर आप खुले में कार्य करते हैं, तो धूप से बचाव के लिए शरीर को ढक कर रखें। सिर ढकने के लिए छाता, टोपी, तौलिया, गमछा आदि का प्रयोग करें। धूप में जाते वक्त आँखों की सुरक्षा के लिए धूप का चश्मा पहने एवं पैरों के बचाव के लिए जूते/चप्पल का प्रयोग करें।

4. यथासंभव अधिक से अधिक अवधि के लिए घर, कार्यालय इत्यादि के अंदर रहें

उचित वायु संचरण वाले शीतल स्थानों पर रहें। सूर्य की सीधी रोशनी तथा शुष्क हवा को रोकने हेतु उचित प्रबंध करें – अपने घरों को ठण्डा रखें, दिन में खिड़कियां, पर्दे तथा दरवाजे बंद रखें विशेषकर घर तथा कार्यालय के उन क्षेत्रों में जहाँ सूरज की सीधी रोशनी पड़ती हो। घर/कार्यस्थल से बाहर किए जाने वाले कार्यों को सुबह और शाम को करने की यथासंभव कोशिश करें। शाम/रात के समय घर तथा कमरों को ठण्डा करने हेतु इन्हें खोल दें। जानवरों को छायादार स्थानों पर रखें तथा उन्हें पर्याप्त पानी पीने को दें।

5. उच्च जोखिम समूहों हेतु निर्देश : उच्च जोखिम वाले समूह जैसे की एक वर्ष से कम आयु के शिशु तथा अन्य छोटे बच्चे, गर्भवती महिलायें, बाहरी वातावरण में कार्य करने वाले व्यक्ति, बीमार व्यक्ति विशेषकर हृदय रोगी अथवा उच्च रक्तचाप से ग्रस्त व्यक्ति, ऐसे व्यक्ति जो ठंडे क्षेत्रों से गर्म क्षेत्रों में जा रहे हों। इस समूह के लोग सामान्य आबादी की तुलना में हीट वेव (लू) के लिए अधिक संवेदनशील होते हैं। इन समूहों के बचाव पर अधिक ध्यान दिए जाने की आवश्यकता होती है।

6. अन्य सावधानियां

ऐसे बुजुर्ग तथा बीमार व्यक्ति जो अकेले रहते हों, उनकी नियमित रूप से देखभाल की जानी चाहिए। घरों को ठंडा रखें, दिन के समय पर्दे, खिड़कियां, दरवाजे इत्यादि बंद रखें तथा रात को खिड़कियाँ खोल लें। शरीर के तापमान को कम रखने के लिए पंखे, गीले कपड़े इत्यादि का प्रयोग करें।

क्या नहीं करें

अधिक गर्मी वाले समय विशेषकर दोपहर 12 से 03 बजे के मध्य, सूर्य की सीधी रोशनी में जाने से बचें। नंगे पैर बाहर ना निकलें। अधिक प्रोटीन वाले खाद्य पदार्थों के उपयोग से यथासंभव बचें तथा बासी भोजन का प्रयोग ना करें। बच्चों तथा पालतू जानवरों को खड़ी गाड़ियों (Parked Car) में न छोड़ें। गहरे रंग के भारी तथा तंग कपड़ें न पहनें। जब बाहर का तापमान अधिक हो तब अत्याधिक शारीरिक परिश्रम का कार्य न करें। अधिक गर्मी वाले समय में खाना बनाने से बचें, रसोई वाले स्थान को ठण्डा रखने के लिये दरवाजे तथा खिड़कियां खोल दें। शराब, चाय, कॉफी, कार्बोनेटेड साफ्ट ड्रिंक आदि का उपयोग करने से बचें, क्योंकि यह शरीर में निर्जलीकरण करते हैं।

नियोक्ताओं तथा कर्मचारियों हेतु निर्देश

- कार्यस्थल पर शीतल पेयजल की व्यवस्था करें तथा कर्मियों को प्रत्येक 20 मिनट की अवधि पर जल का सेवन करने हेतु कहें ताकि उनके शरीर में जल की कमी न हो।
- कर्मियों को सीधी सूर्य की रोशनी से बचने हेतु सावधान करें।
- कर्मियों हेतु छायादार कार्यस्थलों का प्रबंध करें, इस हेतु कार्य स्थल पर अस्थाई शेल्टर का निर्माण किया जा सकता है।
- अधिक शारीरिक परिश्रम तथा बाहरी वातावरण में किये जाने वाले कार्यों को दिन के ठंडे समय पर करने का प्रबंध करें, जैसे सुबह अथवा शाम के समय। बाहरी वातावरण में किये जाने वाले कार्य हेतु विश्राम की अवधि को बढ़ाएं। अधिक शारीरिक परिश्रम करने वाले लोगों को प्रत्येक घंटे के परिश्रम कार्य के उपरान्त न्यूनतम 5 मिनट का विश्राम आवश्यक है।
- तापमान के अधिक होने पर कर्मियों की संख्या बढ़ाएं अथवा कार्य की गति को धीमा करें।
- अधिक तापमान के कारण उत्पन्न होने वाली स्वास्थ्य स्थितियों के लक्षणों तथा अधिक तापमान से संबंधित रोगों के खतरों को बढ़ाने वाले कारकों को पहचानने हेतु कर्मियों को प्रशिक्षित करें। इसी के साथ हीट स्ट्रोक (लू लगना) के लक्षणों को पहचानने हेतु सहयोगी तंत्र "Buddy System" प्रारंभ करें क्योंकि अनेक बार प्रभावित व्यक्ति अपने लक्षणों को स्वयं नहीं पहचान पाते हैं।
- कार्यस्थल पर प्रशिक्षित प्राथमिक सहायता कर्मी (फर्स्ट एड वर्कर) उपलब्ध होने चाहिए तथा उष्णता संबंधी बीमारियों की स्थिति के लिए 'इमर्जेंसी रिस्पॉन्स प्लान' तैयार होना चाहिए।
- गर्भवती महिलाओं तथा पहले से बीमार व्यक्तियों को अधिक तापमान की स्थिति में कार्य करने के विषय में अपने चिकित्सक से परामर्श करना चाहिए।
- यदि कर्मी बाहरी वातावरण में काम कर रहे हों तो हल्के रंग के कपड़ों का प्रयोग करें। उचित होगा कि पूरी बाजू की कमीज तथा पूरी लंबाई की पतलून/पजामा का प्रयोग किया जाए एवं सिर को ढक कर रखा जाए ताकि सूर्य की रोशनी के सीधे प्रभाव से बचा जा सके।
- कर्मियों के संवेदीकरण एवं जागरूकता उत्पन्न किए जाने हेतु आवश्यक गतिविधियाँ सुनियोजित रूप से संपादित की जाएं।
- कार्यस्थल पर तापमान एवं मौसम की जानकारी देने वाले यंत्र (डिस्ले) लगाए जाने चाहिए।



जलवायु परिवर्तन और मानव स्वास्थ्य के लिए राष्ट्रीय कार्यक्रम
दिल्ली राज्य स्वास्थ्य मिशन, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार

