**معرفی آزمایشگاه آنفلوانزا**

بیماري آنفلوانزا  ازجمله بيماريهای  ويروسي حاد دستگاه تنفس است  که در طي قرون گذشته باعث مرگ و مير و ضرر و زيان گسترده اجتماعي و اقتصادي گرديده است. تا به امروز  سه نوع ویروس  آنفولانزا با نام های   A،Bو C  شناخته شده است . ويروس  آنفلوانزا نوع Aقابليت ايجاد زير گروه هاي جديد  مانند (H3N2,H2N2,H1N1) را دارد که  علاوه بر انسان توانايي ايجاد بيماري در برخي حيوانات از جمله پرندگان و اسب ها را دارد . تيپBبا ميزان كمتري مسئول ايجاد همه گيري هاي منطقه اي و يا گسترده و تيپ Cدر ايجاد موارد تك گير و همه گيريهاي كوچك موضعي نقش داشته است. شناسايي بيماري معمولا بر اساس مشخصات اپيدميولوژيك صورت گرفته و موارد مشکوک و یا مبتلا تنها با كمك روش دقیق و حساس ملکولی  قابل تشخيص است. با توجه به  تغییر سویه بیماری  در هر سال   ، انتقال و شیوع بیماری از مسافرین بازگشته از مناطق آلوده  و یا افرادمبتلا به افراد در معرض بیماری و حساسيت مسئولين  ،تشخيص دقيق و صحيح بیماران مبتلا به آنفولانزا  از اهميت زيادي  برخوردار بوده و راه کار مناسبی جهت  آمادگی در مقابل وقوع  اپیدمی ها و پاندمی ها آینده  وکاهش  موارد ابتلا و موارد مرگ ومیر ناشی از بیماری می باشد .

آزمايشگاه ملی آنفولانزا ( آزمایشگاه  ویروس شناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران )  بالاترين سطح تشخيص آزمايشگاهي آنفولانزا در كشور است كه شرح وظايف آن شامل تشخيص ، تضمين كيفيت، آموزش، پژوهش، ارزيابي فرآورده هاي تشخيصي و همكاري در پايش آزمايشگاههاي بهداشتي مي باشد كه جزئيات آن بر اساس شرح وظايف مصوب آزمايشگاه مرجع سلامت و مرکز مدیریت بیماری هاابلاغ مي شود. در سطح كشوری آزمایشگاه یا آزمایشگاه های  مجهز مرجع با تکنولوژی مناسب مسئولیتهای زیر را به عهده دارد:

- همکاری در تدوين برنامه عملياتي با مشارکت آزمایشگاه مرجع سلامت و مرکز مدیریت بیماری ها

- همکاری کامل و دقیق با مرکز مدیریت بیماری ها در خصوص هر چه بهتر اجرا شدن برنامه کشوری کنترل و اهداف وزارت بهداشت

- همکاری در تدوین و بازنگری دستورالعمل های آموزشی کشوری و چک لیست های تخصصی

-همكاري نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای مرجع منطقه ای

- انجام آزمایش میکروسکوپی، كشت و تعيين نوع سویه با بهره گیری از تكنولوژی تشخیصی پیشرفته در صورت نیاز

- طراحي و همكاري جهت   انجام طرحهای تحقیقاتی و مشارکت با سایر موسسات علمی خارج و داخل کشور در راستای اهداف مراقبت بیماری و با همکاری تنگاتنگ مرکز مدیریت بیماری های واگیر و آزمايشگاه مرجع سلامت

- آموزش فوکال پوینت های منطقه ای

-ارزیابی فرآورده های تشخیصی بر اساس نیازهای اعلام شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت

- همکاری در اجرای برنامه ارزیابی خارجی کیفیت EQASآزمایشگاههای بهداشتی

- مشاركت در تجزيه و تحليل هاي نهايي نتايج گزارش های ساليانه

- ارائه گزارش از فعالیت های انجام شده و برنامه عملیاتی به طورسالانه به آزمایشگاه مرجع سلامت و مرکز مدیریت بیماریها